Manual de Instalação

SolidWorks Enterprise PDM 2013

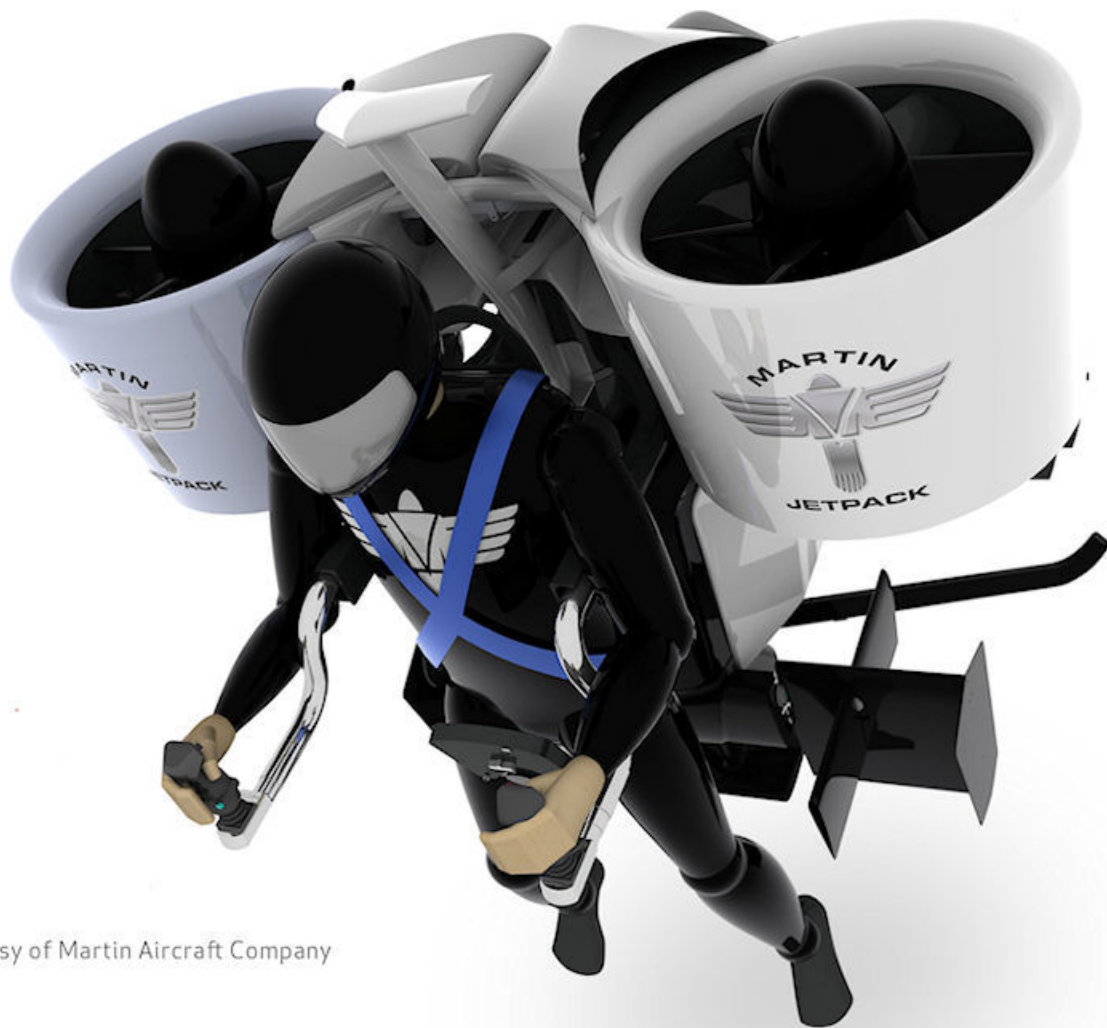



Image courtesy of Martin Aircraft Company

Conteúdo

Avisos legais

As informações e o software discutidos neste documento estão sujeitos a modificações sem aviso e não constituem compromissos da Dassault Systèmes SolidWorks Corporation (DS SolidWorks).

Nenhum material pode ser reproduzido ou transmitido sob qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem a expressa permissão por escrito da DS SolidWorks.

O software discutido neste documento é fornecido sob licença e poderá ser utilizado ou copiado apenas de acordo com os termos da licença. Todas as garantias fornecidas pela DS SolidWorks referentes a software e documentação estão estabelecidas no Contrato de Licença, e nada que estiver declarado ou implícito neste documento ou seu conteúdo deve ser considerado ou julgado como modificações ou alterações de quaisquer termos, incluindo as garantias, do contrato de licença.

Avisos de patentes

O software CAD mecânico 3D SolidWorks® é protegido pelas patentes norte-americanas 5.815.154; 6.219.049; 6.219.055; 6.611.725; 6.844.877; 6.898.560; 6.906.712; 7.079.990; 7.477.262; 7.558.705; 7.571.079; 7.590.497; 7.643.027; 7.672.822; 7.688.318; 7.694.238; 7.853.940, 8.305.376 e patentes estrangeiras (p.ex., EP 1.116.190 B1 e JP 3.517.643).

O software eDrawings® é protegido pelas patentes americanas 7.184.044 e 7.502.027, e pela patente canadense 2.318.706.

Patentes pendentes nos EUA e no exterior.

Marcas comerciais e nomes de produtos dos produtos e servidos SolidWorks

SolidWorks, 3D PartStream.NET, 3D ContentCentral, eDrawings e o logotipo eDrawings são marcas comerciais registradas da DS SolidWorks, e FeatureManager é uma marca registrada de co-propriedade da DS SolidWorks.

CircuitWorks, FloXpress, PhotoWorks, TolAnalyst e XchangeWorks são marcas comerciais da DS SolidWorks.

FeatureWorks é marca comercial registrada da Geometric Ltd.

SolidWorks 2013, SolidWorks Enterprise PDM, SolidWorks Workgroup PDM, SolidWorks Simulation, SolidWorks Flow Simulation, eDrawings, eDrawings Professional e SolidWorks Sustainability são nomes de produtos da DS SolidWorks.

Outras marcas ou nomes de produtos são marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários.

SOFTWARE PARA COMPUTADOR COMERCIAL - PROPRIETáRIO

O Software é um “item comercial” segundo a definição do termo em 48 C.F.R. 2.101 (OUT 1995), consistindo em “software comercial para computador” e “documentação de software comercial” conforme a utilização dos termos em 48 C.F.R. 12.212 (SET 1995) sendo fornecido

ao Governo dos EUA (a) para aquisição por órgãos civis ou em seus respectivos nomes, em conformidade com as políticas estabelecidas em 48 C.F.R. 12.212; ou (b) para aquisição por unidades do departamento de Defesa dos EUA ou em seus respectivos nomes, em conformidade com as políticas estabelecidas em 48 C.F.R. 227.7202-1 (JUN 1995) e 227.7202-4 (JUN 1995).

Na eventualidade de receber uma solicitação de qualquer agência do Governo dos EUA para fornecer o Software com direitos além daqueles estabelecidos acima, você deverá notificar a DS SolidWorks sobre o escopo da solicitação e a SolidWorks terá cinco (5) dias úteis para, segundo seu exclusivo critério, aceitar ou rejeitar tal solicitação. Contratante/fabricante: Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, Massachusetts 02451 EUA.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos SolidWorks Standard, Premium, Professional e Education

Para obter mais informações sobre direitos autorais, consulte **Ajuda** > **sobre o SolidWorks**.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos SolidWorks Simulation

Avisos sobre direitos autorais do produto SolidWorks Enterprise PDM

Avisos sobre direitos autorais dos produtos eDrawings

1
Guia de Instalação do SolidWorks Enterprise PDM

Visão geral da instalação	Componentes de instalação obrigatórios e opcionais, cenários de distribuição e resumo da instalação.
Instalação e configuração do SQL Server	Instalação e atualização do SQL Server 2008 e do SQL Server 2005, e instalação do service pack do SQL Server 2005. Inclui a alteração da conta de login no SQL Server.
Instalar o SolidWorks Enterprise PDM	Instalação dos servidores de banco de dados, de arquivamento e da web do Enterprise PDM, e dos clientes Enterprise PDM. A instalação de clientes inclui a criação e distribuição de imagens administrativas e a criação de scripts para instalações silenciosas.
Criar e distribuir vistas do vault de arquivos	Criação de vistas do vault de arquivos, usando o assistente Configuração de Vista. Inclui a utilização de vistas compartilhadas, a criação de scripts para a configuração de vistas do vault de arquivos e a distribuição de vistas do vault.
Configuração da Pesquisa de conteúdo	Configuração do serviço de indexação do Enterprise PDM. Inclui a indexação de arquivamentos do vault de arquivos, a atualização do nome do servidor de indexação, a alteração das contas de login e a adição de filtros do servidor de indexação.
Atualização do Enterprise PDM	Atualização dos servidores de servidores de banco de dados, de arquivamento e da web, dos arquivamentos e banco de dados do vault de arquivos, e dos clientes do Enterprise PDM.
Backup e restauração de vaults de arquivos	Backup do banco de dados do vault de arquivos e do banco de dados principal do Enterprise PDM, incluindo as configurações do servidor de arquivamento. Inclui o agendamento de backups do banco de dados e a restauração dos vaults de arquivos.

Configurações adicionais	Gerenciamento do tamanho do log de transações SQL, configuração da comunicação do Enterprise PDM somente com endereços IP e migração dos componentes do servidor para outro sistema.

2 Visão geral da instalação

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

Componentes de instalação obrigatórios

Para usar o Enterprise PDM, estes componentes precisam ser instalados e configurados:

Microsoft SQL Server	O banco de dados do vault de arquivos do Enterprise PDM precisa estar hospedado no Microsoft SQL Server 2008 (SP0 ou superior) ou no Microsoft SQL Server 2005 (SP02 ou superior). O software SQL Server não está incluído no DVD do SolidWorks Enterprise PDM e precisa ser instalado separadamente.
Servidor de banco de dados do Enterprise PDM	O servidor de banco de dados periodicamente procura atualizações nos bancos de dados do Enterprise PDM, por exemplo, notificações, atualizações das vistas locais, atualizações do agendamento de replicações e alterações nos servidores de indexação. Ele também gerencia as regras de importação e exportação de dados.
Servidor de arquivamento do Enterprise PDM	O servidor de arquivamento hospeda os arquivos físicos armazenados em um vault de arquivos do Enterprise PDM e gerencia os usuários e suas credenciais.

<table>
<tr>
<td>Cliente Enterprise PDM</td>
<td>Cada computador que acessa o vault de arquivos do Enterprise PDM precisa ter um dos seguintes clientes instalados:
<table>
<tr><td>Enterprise PDM</td><td>Fornece suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização aprimorados de formatos CAD, como o SolidWorks. Os suplementos CAD permitem aos usuários acessar o Enterprise PDM a partir de um aplicativo CAD.</td></tr>
<tr><td>Enterprise PDM Contributor</td><td>Fornece suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo arquivos CAD. Os suplementos de CAD, porém, não têm suporte neste tipo de cliente.</td></tr>
<tr><td>Enterprise PDM Viewer</td><td>Permite acesso somente para leitura aos vaults de arquivos; o usuário não pode adicionar nem modificar (efetuar check-out, check-in, atualizar valores) os arquivos, nem usar os suplementos de CAD.</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

Componentes de instalação opcionais

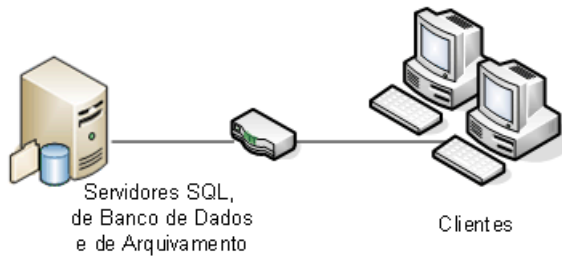
Os seguintes componentes da instalação são opcionais:

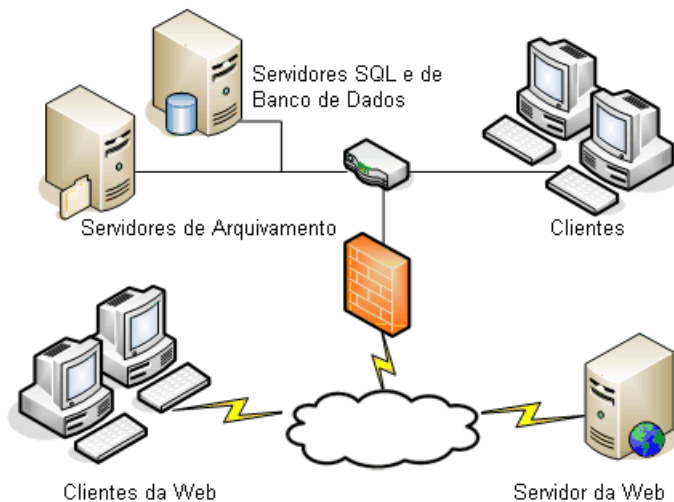
Servidor da web do Enterprise PDM	O servidor da web fornece acesso a um vault de arquivos pela Internet ou uma intranet.
Servidor de indexação do Enterprise PDM	O servidor de indexação do Enterprise PDM permite pesquisas completas de conteúdo em vários tipos de arquivo armazenados num vault de arquivos do Enterprise PDM.

Cenários de distribuição do Enterprise PDM

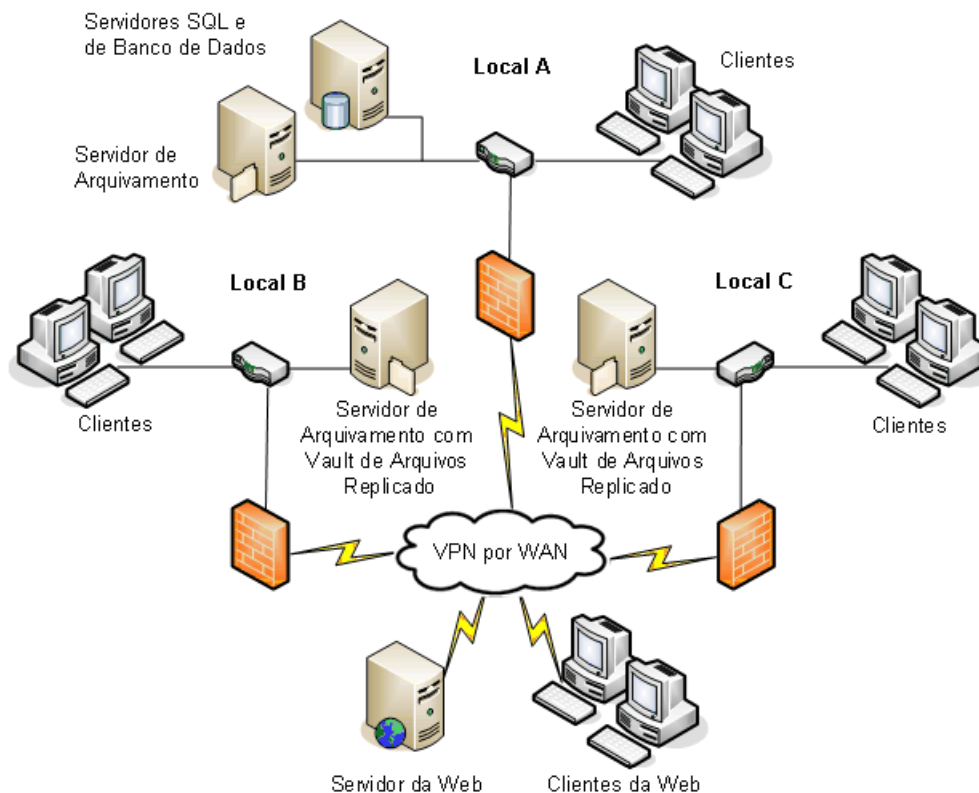
A distribuição de componentes do Enterprise PDM depende do tamanho e do tipo de organização em que ele é usado.

Rede de empresa de médio porte

Um servidor executando o Microsoft SQL Server hospeda o servidor de arquivamento e o servidor de banco de dados. As estações de trabalho Windows que têm o cliente Enterprise PDM instalado estão conectadas ao servidor.

Rede de empresa de grande porte

Um servidor, executando o SQL Server, hospeda os bancos de dados do vault de arquivos e o servidor de banco de dados. Outro servidor hospeda o servidor de arquivamento. As estações de trabalho que têm o cliente Enterprise PDM instalado estão conectadas aos servidores. Um servidor da web permite o acesso pela Internet, usando os clientes da web do Enterprise PDM.

Escritórios conectados por WAN

Um servidor principal, executando o SQL Server, hospeda o servidor de banco de dados central. Um segundo servidor hospeda o servidor de arquivamento. Cada escritório da WAN tem um servidor que hospeda um servidor de arquivamento local, com um arquivamento de vault de arquivos replicado.

As estações de trabalho que têm o cliente Enterprise PDM instalado são atribuídas ao servidor de arquivamento local correspondente e ao servidor de banco de dados central.

Requisitos de sistema

Os requisitos de sistema do Enterprise PDM estão disponíveis no site da SolidWorks.

http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html.

Resumo da instalação

Embora os componentes possam ser instalados em qualquer ordem, a seqüência recomendada para a instalação de uma LAN é descrita aqui.

Para instalar os componentes do Enterprise PDM:

Instale o SQL Server no sistema que vai hospedar o banco de dados de vault de arquivos do Enterprise PDM, a não ser que você já tenha um SQL Server em execução.

Para obter detalhes, consulte **Instalação e configuração do SQL Server**.

Instale o componente de servidor de banco de dados no sistema que executa o SQL Server.

Para obter detalhes, consulte **Instalação do servidor de banco de dados do SolidWorks Enterprise PDM**.

Instale o servidor de arquivamento no sistema que executa o SQL Server ou em um sistema separado.

Para obter detalhes, consulte **Instalação do servidor de arquivamento do SolidWorks Enterprise PDM**.

Instale o cliente Enterprise PDM em todas as estações de trabalho que vão acessar o vault de arquivos.

Para obter detalhes, consulte **Instalação do cliente SolidWorks Enterprise PDM**.

Crie um novo vault de arquivos usando a ferramenta de administração do Enterprise PDM em um sistema onde o cliente Enterprise PDM está instalado.

Para obter detalhes, consulte **Criação do vault de arquivos**.

Opcionalmente, configure o servidor de indexação do Enterprise PDM para fornecer suporte à pesquisa de conteúdo.

Para obter detalhes, consulte **Configuração da Pesquisa de conteúdo**.

Atribua os clientes restantes ao servidor de arquivamento e crie vistas locais do vault de arquivos, usando o assistente Configuração de Vista.

Para obter detalhes, consulte **Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas**.

Assistência à instalação

O suporte técnico de primeiro nível para os produtos SolidWorks é fornecido pelo revendedor.

Para obter ajuda no contato com seu revendedor:

Consulte **http://www.solidworks.com/sw/support/customer-software-support.htm**.
Nos EUA ou Canadá, ligue para 1-800-693-9000.
Em outros países, ligue para 1-978-371-5011.
Envie um e-mail para **customercenter@solidworks.com**.

3
Instalação e configuração do SQL Server

O SolidWorks Enterprise PDM usa um banco de dados Microsoft baseado em SQL para armazenar informações sobre arquivos e atividades em um vault de arquivos. Os vaults de arquivos requerem o SQL Server 2012, SQL Server 2008 (SP0 ou versão posterior) ou SQL Server 2005 (SP2 ou versão posterior).

É recomendado o uso do SQL Server 2008 para hospedar o banco de dados do vault de arquivos.

> O DVD do Microsoft SQL Server 2008 é incluído no kit de mídia do SolidWorks Enterprise PDM. Se você instalar um kit obtido por download, precisará obter o software Microsoft SQL Server separadamente; ele não é incluído no download.

Se você já tem a versão necessária do SQL Server instalada, passe para a seção **Instalar o SolidWorks Enterprise PDM**.

Se não tiver certeza da versão do SQL Server instalada, consulte o artigo 321185 da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft para identificar sua versão e edição:

http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

Suporte do SQL Server 2012

O SolidWorks Enterprise PDM 2013 SP02 e versão posterior suposta o uso do Microsoft SQL Server 2012.

Para aqueles consumidores que adquiriram o SQL Server 2012 através de outros canais, o SolidWorks agora suporta seu uso com o SolidWorks Enterprise PDM 2013 SP02 e versão posterior.

O SolidWorks distribuirá o SQL Server 2012 em um lançamento futuro do SolidWorks Enterprise PDM.

Instalação do SQL Server 2008

O instalador do SQL Server 2008 tem um sistema de Ajuda que contém as considerações necessárias para execução no Windows Vista ou posterior. Os manuais on-line do SQL Server 2008 (componentes de documentação do SQL Server 2012) fornecem requisitos de hardware e software e instruções detalhadas de instalação.

Para obter mais detalhes, consulte **http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms130214(v=sql.100).aspx**.

Esta seção descreve como instalar a versão inicial do SQL Server 2008. Se você está instalando o SQL Server 2008 R2, siga essas instruções. Para obter mais detalhes, consulte **http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms130214.aspx**.

Antes de instalar o SQL Server 2008

Para instalações locais, você precisa executar a **Instalação** como um administrador. Se instalar o SQL Server 2008 a partir de um compartilhamento remoto, você precisa usar uma conta de domínio com permissões para leitura e execução no compartilhamento remoto.

Se o Enterprise PDM estiver instalado no sistema, use **Desinstalar um programa** para desinstalar o pacote **Microsoft SQL Server 2005 Backward Compatibility** (Compatibilidade com versões anteriores do Microsoft SQL Server 2005) antes de iniciar a instalação do SQL Server 2008.

São necessários o Microsoft .Net Framework versão 3.5 SP01 e o Windows Installer 4.5. Se eles não estiverem instalados, o Assistente de Instalação os instalará antes de iniciar o SQL Server 2008. Essas instalações podem exigir que o computador seja reiniciado.

Para o Windows Server 2008 R2 x64, para instalar o .Net framework 3.5 SP01, clique com o botão direito em **My Computer** e selecione **Manage** > **Features**. No Add Features Wizard, na página Features, expanda **.Net Framework 3.5.1 Features** e selecione **.Net Framework 3.5.1 (Installed)**.

Executar a instalação do SQL Server 2008

Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.

Insira a mídia de instalação do SQL Server 2008. Na pasta raiz, clique duas vezes em `setup.exe` e use as seleções padrão, a não ser quando as instruções incluírem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server/Planejamento	No painel da esquerda, clique em **Instalação**.
Central de Instalação do SQL Server/Instalação	Clique em **Nova instalação autônoma do SQL Server ou adicionar recursos a uma instalação existente**.

Tela	Ação
Regras de Suporte à Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação dos arquivos de suporte do SQL Server: Se nenhum problema for relatado, clique em **OK.** Se forem relatados problemas: Clique em **Mostrar detalhes** para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. Clique em **Cancelar** para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Chave do Produto	Selecione **Insira a chave do produto** e digite sua chave de licença. Clique em **Avançar**.
Termos de Licença	Leia e aceite o contrato de licença. Clique em **Avançar**.
Arquivos de Suporte à Instalação	Clique em **Instalar**.
Regras de Suporte à Instalação	O instalador executa uma verificação adicional: Se nenhum problema for relatado, clique em **Avançar**. Se forem relatados problemas: Clique em **Mostrar detalhes** para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. Clique em **Cancelar** para interromper a instalação e corrigir os problemas.

Tela	Ação
Seleção de Recursos	Em **Recursos da instância**, selecione **Serviços de Mecanismo de Banco de Dados**. Em **Recursos compartilhados**, selecione: **Conectividade das Ferramentas de Cliente** **Integration Services** **Compatibilidade com versões anteriores de ferramentas de cliente** **Manuais Online do SQL Server** No SQL Server 2012, o nome dessa opção é **Componentes da documentação**. **Ferramentas de gerenciamento - básicas** **Ferramentas de gerenciamento - completas** Clique em **Avançar**.
Configuração da Instância	Se esta é uma nova instalação: Selecione **Instância padrão**. Clique em **Avançar**. Se o SQL Server já está instalado no sistema e você optou por não fazer a atualização: Selecione **Named Instance**. Digite um nome de instância exclusivo para esta instalação: *nome_do_computador\nome_da_instância*. Clique em **Avançar**.
Requisitos de Espaço em Disco	Se os requisitos de espaço em disco forem atendidos, clique em **Avançar**. Se os requisitos de espaço em disco não forem atendidos: Anote o espaço necessário. Clique em **Cancelar**. Adicione o espaço necessário. Execute novamente a instalação.

Tela	Ação
Configuração do Servidor/guia Conta de serviço	**SQL Server Agent e Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server**: **Nome da Conta**: `NT AUTHORITY\SYSTEM` **Tipo de Inicialização**: `Automático` **SQL Server Integration Services 10.0**: **Nome da Conta**: `NT AUTHORITY\SYSTEM` **Tipo de Inicialização**: `Automático` **Navegador do SQL Server**: **Nome da Conta**: `NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE` **Tipo de Inicialização**: `Automático`
Configuração do Servidor/guia Agrupamento	Para **Mecanismo de banco de dados**, clique em **Personalizar**. Na caixa de diálogo, selecione **Designador e ordem de classificação do agrupamento** e o **Designador de agrupamento** que corresponde à sua localidade. Mantenha as demais seleções. Não é possível usar o Enterprise PDM em um servidor que usa configurações binárias. Clique em **Avançar**.
Configuração do Mecanismo de Banco de Dados/guia Provisionamento de Conta Não altere as configurações das guias Diretórios de Dados e Fluxo de Arquivos.	Selecione **Modo misto (autenticação do SQL Server e autenticação do Windows)**. O Enterprise PDM usa a autenticação do SQL Server para comunicação de banco de dados. Digite uma senha forte para a conta de administrador do sistema (**sa**). Não deixe a senha em branco. Para obter as regras para senhas, clique em **Help**. Digite a senha novamente para confirmá-la. Não esqueça a senha, pois ela será necessária para a configuração dos bancos de dados do vault de arquivos do Enterprise PDM. Em **Especificar administradores do SQL Server**, clique em **Adicionar**. Na caixa de diálogo Selecionar usuários, computadores ou grupos, insira o nome do administrador local do sistema ou do grupo de Administradores. Clique em **Avançar**.

Tela	Ação
Configuração do Mecanismo de Banco de Dados/guia Diretórios de Dados	(Opcional) Para alterar a pasta padrão em que são armazenados os bancos de dados criados pelo Enterprise PDM, modifique o local do **Diretório de banco de dados de usuário** e do **Diretório de log de banco de dados de usuário**.
Relatório de Erro e Uso	Clique em **Avançar**.
Regras de Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação do SQL Server 2008. Se nenhum problema for relatado, clique em **Avançar**. Se forem relatados problemas: Clique em **Mostrar detalhes** para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. Clique em **Cancelar** para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Pronto para instalar	Clique em **Instalar**.
Andamento da instalação	A instalação pode ser demorada. Se ocorrer um erro referente aos Arquivos de Compatibilidade com Versões Anteriores do SQL Server (SQL Server Backwards-Compatibility Files), cancele a instalação. Use **Desinstalar um programa** para desinstalar o pacote Microsoft SQL Server 2005 Backward Compatibility. Em seguida, reinicie a instalação do SQL Server 2008. Quando a barra de andamento mostrar **Processo de instalação concluído**, clique em **Avançar**.
Concluído	Clique em **Fechar**. Se receber uma mensagem avisando que é necessário reiniciar o computador, clique em **OK**. Se a reinicialização não começar automaticamente, reinicie o computador manualmente.

Após a instalação do SQL Server 2008

Para usar comunicações SQL seguras através da rede e ter um servidor de certificados, você pode habilitar a criptografia SSL.

Consulte os seguintes artigos da Microsoft:

http://support.microsoft.com/kb/316818/en-us
http://support.microsoft.com/kb/318605/en-us

Verificação de que o SQL Server 2008 foi instalado corretamente

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2008** > **Configuration ToolsSQL** > **Server Configuration Manager**.

Clique em **SQL Server 2008 Services** e verifique se **SQL Server (MSSQLSERVER)** está em execução.

Se não estiver, para iniciar esse serviço, clique com o botão direito em **SQL Server (MSSQLSERVER)** e selecione **Iniciar**.

Atualizar para o SQL Server 2008

Siga estas instruções para atualizar uma instância existente do SQL Server 2000 ou 2005 para o SQL Server 2008 ou SQL Server 2008 R2.

Se você está atualizando para o SQL Server 2008, consule o manual on-line do SQL Server 2008 para obter instruções detalhadas:

http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622(v=sql.100).aspx

Se estiver atualizando para o SQL Server 2008 R2, consulte **http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622.aspx**.

Se não tiver certeza da versão do SQL Server instalada, consulte o artigo 321185 da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft para identificar sua versão e edição:

http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us

Todos os bancos de dados do vault de arquivos são atualizados automaticamente para o formato SQL Server 2008 quando a instância do servidor é atualizada.

Executar a atualização para o SQL Server 2008

Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.

Insira a mídia de instalação do SQL Server 2008 e, na pasta-raiz, clique duas vezes em `setup.exe`.

Use as seleções padrão, a menos que as instruções indiquem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server/página Planejamento	No painel da esquerda, clique em **Instalação**.
Central de Instalação do SQL Server/página Instalação	Clique em **Atualizar do SQL Server 2000 ou SQL Server 2005**.

Tela	Ação
Regras de Suporte à Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação dos arquivos de suporte do SQL Server: Se nenhum problema for relatado, clique em **OK**. Se forem relatados problemas: Clique em **Mostrar detalhes** para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. Clique em **Cancelar** para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Chave do Produto	Selecione **Insira a chave do produto** e digite sua chave de licença. Clique em **Avançar**.
License Terms	Leia e aceite o contrato de licença. Clique em **Avançar**.
Arquivos de Suporte à Instalação	Clique em **Instalar**.
Regras de Suporte à Instalação	O instalador executa uma verificação adicional. Se nenhum problema for relatado, clique em **Avançar**. Se forem relatados problemas: Clique em **Mostrar detalhes** para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. Clique em **Cancelar** para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Selecionar Instância	Selecione a instância do SQL Server a ser atualizada. **MSSQLSERVER** é o valor predeterminado.
Selecionar Recursos	Lista os recursos SQL instalados que serão atualizados. Clique em **Avançar**.
Configuração da Instância	Lista a instância nomeada que será atualizada. Clique em **Avançar**.

Tela	Ação
Requisitos de Espaço em Disco	Se os requisitos de espaço em disco forem atendidos, clique em **Avançar**. Se os requisitos de espaço em disco não forem atendidos: Anote o espaço necessário. Clique em **Cancelar**. Adicione o espaço necessário. Execute novamente a instalação.
Configuração do Servidor	Clique em **Avançar**.
Atualização de Texto Completo	Selecione **Importar** e clique em **Avançar**.
Relatório de Erro e Uso	Clique em **Avançar**.
Regras de Atualização	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a atualização do SQL Server 2008. Se nenhum problema for relatado, clique em **Avançar**. Se forem relatados problemas: Clique em **Mostrar detalhes** para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. Clique em **Cancelar** para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Pronto para atualizar	Clique em **Atualizar**.
Andamento da Atualização	Quando a atualização de todos os componentes for concluída, clique em **Avançar**.
Concluído	Clique em **Fechar**.
Central de Instalação do SQL Server	Clique no **X** do canto superior direito para fechar.

Após a atualização para o SQL Server 2008

Verifique a atualização.

Para obter detalhes, consulte **Verificação de que o SQL Server 2008 foi instalado corretamente**.

Solução de problemas.

Para obter detalhes, consulte **Solução de problemas do SQL Server**.

Instalação do SQL Server 2005

O programa de instalação contém documentos de Ajuda. Consulte os manuais on-line do SQL Server (em inglês) para obter instruções de instalação detalhadas.

Clique **aqui** para ver os manuais on-line do SQL Server.

Antes da instalação do SQL Server 2005

Use **Desinstalar um programa** para ver se o pacote **Microsoft SQL Server 2005 Backward Compatibility** está instalado. Se ele estiver, remova o pacote antes de começar a instalação do SQL Server 2005.

Executar a instalação do SQL Server 2005

Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.

Insira o CD do SQL Server 2005 e use as seleções padrão, a menos que sejam fornecidas instruções em contrário.

Tela	Ação
Início	Em **Install**, selecione **Server components**, **tools**, **books online** e **samples**.
End User License Agreement	Leia e aceite o contrato de licença. Clique em **Avançar**.
Pé-requisitos de instalação	Se os componentes obrigatórios estiverem listados, clique em **Install**. Se não houver pré-requisitos, clique em **Next**.
Welcome to the Microsoft SQL Server Installation Wizard	Clique em **Avançar**. O assistente de instalação verifica o sistema para assegurar que os requisitos são atendidos.
System Configuration Check	Leia as advertências e faça as correções. Se não houver advertências, clique em **Next.**
Registration Information	Digite seu nome e as informações da sua empresa e clique em **Next**.

Tela	Ação
Components to Install	Selecione: **SQL Server Database Services** **Workstation components, Books Online and development tools (Componentes da Estação de Trabalho, Manuais Online e Ferramentas de Desenvolvimento)** Clique em **Advanced** para usar opções personalizadas, por exemplo, remover as ferramentas de desenvolvimento ou especificar um local de instalação diferente de `C:\Arquivos de programas\Microsoft SQL Server`. Clique em **Avançar**.
Instance Name	No caso de uma nova instalação, selecione **Default instance** e clique em **Next**. Se o SQL Server já está instalado no sistema e você optou por não fazer a atualização: Selecione **Named Instance**. Digite um nome de instância exclusivo para esta instalação: *nome_do_computador\nome_da_instância*. Clique em **Avançar**.
Service Account	Selecione **Use the built-in System account**, **Local system**. Em **Start services at the end of setup**, selecione **SQL Server Agent** e **SQL Browser**. **SQL Server** está selecionado por padrão. Clique em **Avançar**.

Tela	Ação
Authentication Mode	Selecione **Mixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication)**. O Enterprise PDM usa a autenticação do SQL Server para comunicação de banco de dados. Digite uma senha forte para a conta de administrador do sistema (**sa**). Não deixe a senha em branco. Para obter as regras para senhas, clique em **Help**. Não esqueça a senha, pois ela será necessária para a configuração dos bancos de dados do vault de arquivos do Enterprise PDM. Clique em **Avançar**.
Collation Settings	Em **Collation Settings for service: SQL**, selecione **Collation designator and sort order** e o agrupamento que corresponde à sua localidade. Mantenha as demais seleções. Não é possível usar o Enterprise PDM em um servidor que usa configurações binárias. Clique em **Avançar**.
Error and Usage Report Settings	Clique em **Avançar**.
Ready to Install	Clique em **Instalar**.
Setup Progress	Quando a instalação de todos os componentes for concluída, clique em **Next**. Se ocorrer um erro referente aos Arquivos de Compatibilidade com Versões Anteriores do SQL Server (SQL Server Backwards-Compatibility Files): Cancele a instalação. Use **Desinstalar um programa** para desinstalar o pacote Microsoft SQL Server 2005 Backward Compatibility. Reinicie a instalação do SQL Server 2005.

Tela	Ação
Completing Microsoft SQL Server 2005 Setup	Clique em **Concluir**.

Após a instalação do SQL Server 2005

Aplique o SQL 2005 Service Pack 2 (SP2) ou posterior. Para obter detalhes, consulte **Instalação de service packs do SQL Server 2005**.

Para usar comunicações SQL seguras através da rede e ter um servidor de certificados, você pode habilitar a criptografia SSL. Consulte os seguintes artigos da Microsoft:

http://support.microsoft.com/kb/316818/en-us
http://support.microsoft.com/kb/318605/en-us

Verificação de que o SQL Server 2005 foi instalado corretamente

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2005** > **Configuration Tools** > **SQL Server Configuration Manager**.

Clique em **SQL Server 2005 Services** e verifique se **SQL Server (MSSQLSERVER)** está em execução.

Se não estiver, para iniciar esse serviço, clique com o botão direito em **SQL Server (MSSQLSERVER)** e selecione **Iniciar**.

Atualizar para o SQL Server 2005

Siga essas instruções para atualizar uma instância existente do SQL Server 7 ou SQL Server 2000 para o SQL Server 2005.

Consulte os manuais on-line do SQL Server (em inglês) para obter instruções detalhadas:

Clique **aqui** para ver os manuais on-line do SQL Server.

Se não tiver certeza da versão do SQL Server instalada, consulte o artigo 321185 da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft para identificar sua versão e edição:

http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us

Todos os bancos de dados do vault de arquivos são atualizados automaticamente para o formato SQL Server 2005 quando a instância do servidor é atualizada.

Antes da atualização para o SQL Server 2005

Execute essas etapas de configuração antes de atualizar para o SQL Server 2005.

Faça um backup completo de todos os bancos de dados SQL existentes.

Não é possível reverter para versões anteriores um banco de dados atualizado para o SQL Server 2005 ou o SQL Server 2008, nem restaurar um backup de banco de dados

do SQL 2005 ou SQL 2008 para uma versão anterior do SQL Server (por exemplo, SQL Server 2000). No entanto, é possível restaurar um backup de banco de dados SQL/MSDE 2000 diretamente para o SQL Server 2005.

Certifique-se de atualizar a instância correta do SQL Server.

É possível executar o SQL Server 2005 em paralelo com o SQL Server 2000 ou 7. Contudo, é recomendável atualizar, e não criar uma nova instância.

Se o Enterprise PDM já está instalado no sistema, use **Desinstalar um programa** para desinstalar o pacote Microsoft SQL Server 2005 Backward Compatibility.

Obtenha o nome de usuário e senha de uma conta SQL com acesso administrativo à instância que está sendo atualizada.

Execução da atualização para o SQL Server 2005

Siga este procedimento para atualizar sua instalação com o SQL Server 2005.

Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.

Insira o CD do SQL Server 2005 e use as seleções padrão, a menos que sejam fornecidas instruções em contrário.

Tela	Ação
Start (Iniciar)	Em **Install** (Instalar), selecione **Server components**, **tools**, **books online** e **samples** (Componentes do servidor, ferramentas, documentação on-line e amostras).
End User License Agreement (Contrato de Licença de Usuário Final)	Leia e aceite o contrato de licença. Clique em **Avançar**.
Installing Prerequisites (Instalando pré-requisitos)	Se forem listados componentes necessários, clique em **Install**. Se não houver componentes necessários, clique em **Next**.
Welcome to the Microsoft SQL Server Installation Wizard (Bem-vindo ao Assistente para Instalação do Microsoft SQL Server)	Clique em **Avançar**. O assistente de instalação verifica o sistema para assegurar que os requisitos são atendidos.
System Configuration Check (Verificação da Configuração do Sistema)	Leia as advertências e faça as correções necessárias antes de continuar. Se não houver advertências, clique em **Next**.
Registration Information (Informações de Registro)	Digite seu nome e as informações da sua empresa e clique em **Next**.

Tela	Ação
Components to Install (Componentes a Serem Instalados)	Selecione: **SQL Server Database Services** **Workstation components, Books Online and development tools (Componentes da Estação de Trabalho, Manuais Online e Ferramentas de Desenvolvimento)** Clique em **Advanced** para usar opções personalizadas, por exemplo, remover as ferramentas de desenvolvimento ou especificar um local de instalação diferente de `C:\Arquivos de programas\Microsoft SQL Server`. Clique em **Avançar**.
Instance Name (Nome da instância)	Selecione a instância a ser atualizada; em geral a instância predeterminada, Default instance. Para atualizar uma instância nomeada, Named instance, selecione uma instância existente. Se você inserir o nome de uma nova instância, o SQL Server 2005 será instalado como uma nova instalação, sem substituir ou atualizar o servidor que já existe. Consulte os manuais on-line do SQL Server para obter instruções detalhadas sobre a atualização de instâncias. Clique em **Installed Instances** (Instâncias instaladas) para ver uma lista das instâncias existentes do servidor que podem ser atualizadas no sistema. Na caixa de diálogo Installed Instances, selecione a instância a atualizar e clique em **OK.** Clique em **Avançar**.
Existing Components (Componentes existentes)	Selecione todos os componentes do SQL que podem ser atualizados e clique em **Avançar**.

Tela	Ação
Upgrade Logon Information (Atualizar Informações do Logon)	Selecione **SQL Server Authentication Mode** (Modo de Autenticação do SQL Server). Digite o nome de usuário e senha de uma conta SQL com acesso administrativo para a instância que está sendo atualizada (em geral, a conta de usuário **sa**). Clique em **Avançar**.
Service Account (Conta de serviço)	Selecione **Use the built-in System account, Local system** (Usar a conta interna do sistema, Sistema local) Em **Start services at the end of setup** (Iniciar serviços ao final da instalação), selecione **SQL Browser** (Navegador do SQL). Clique em **Avançar**.
Error and Usage Report Settings (Configurações do Relatório de Erro e Uso)	Clique em **Avançar**.
Ready to Install (Pronto para Instalar)	Clique em **Instalar**.
Setup Progress (Progresso da Instalação)	Quando a instalação de todos os componentes for concluída, clique em **Next**.
Completing Microsoft SQL Server 2005 Setup (Concluindo a Instalação do Microsoft SQL Server 2005)	Clique em **Finish**.

Após a atualização para o SQL Server 2005

Depois de atualizar para o SQL Server 2005, você precisa seguir algumas etapas adicionais para validação e configuração.

> Alguns desses procedimentos, como a identificação e solução de problemas, são iguais para o SQL Server 2005 e o SQL Server 2008.

Verifique a atualização.

Para obter detalhes, consulte **Verificação de que o SQL Server 2005 foi instalado corretamente**.

Aplique o SQL 2005 Service Pack 2 (SP2) ou posterior.

Para obter detalhes, consulte **Instalação de service packs do SQL Server 2005**.

Solução de problemas.

Para obter detalhes, consulte **Solução de problemas do SQL Server**.

Instalação de service packs do SQL Server 2005

O Enterprise PDM requer, no mínimo, o Service Pack 2 (SP2) instalado na instância do SQL Server 2005 que hospeda os bancos de dados do vault de arquivos.

Siga estas instruções para aplicar o service pack mais recente do SQL Server 2005.

Para obter mais informações, consulte a documentação de instalação do service pack no site de download.

Determinação da versão do SQL Server 2005 instalada atualmente

Usando o SQL Server Management Studio, você pode determinar que versão do SQL Server 2005 está instalada no seu computador.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2005** > **SQL Server Management Studio**.

Faça o login como administrador do sistema.

Clique com o botão direito no servidor e selecione **Propriedades**.

No painel da esquerda, clique em **Geral**.

No painel da direita, localize o número da versão e use esta tabela para determinar o service pack.

9.00.1399.06	SQL Server 2005
9.00.2047.00	SQL Server 2005 Service Pack 1 (SP1)
9.00.3042.00	SQL Server 2005 Service Pack 2 (SP2)

Se o Service Pack 2 não estiver instalado, faça o download e instale-o.

Obtenção de service packs do SQL Server 2005

Siga este procedimento para fazer o download do SQL Server 2005 Service Pack 2 da Microsoft.

Vá para o site **http://support.microsoft.com/kb/913089/**.

Em **Como obter**, clique no link indicado em **Para obter o SQL Server 2005 SP2**.

Selecione o pacote apropriado para a plataforma do servidor (edição de 32 ou 64 bits) e o idioma do SQL Server 2005 que você está usando. O pacote "x86" é o indicado para a edição de 32 bits.

Faça o download dos arquivos do service pack para o SQL Server.

Preparação para a instalação de service packs do SQL Server 2005

Antes de instalar um Service pack do SQL Server 2005, execute esses procedimentos.

Faça o backup de SQL completo de todos os bancos de dados de usuário SQL existentes (por exemplo, o banco de dados do vault de arquivos).

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Painel de controle** > **Ferramentas administrativas**.

Na caixa de diálogo Ferramentas administrativas, clique em **Serviços**.

Na caixa de diálogo Serviços, interrompa todos os aplicativos e serviços conectados às instâncias do SQL Server que estão sendo atualizadas.

Incluindo os seguintes:

SQL Server Management Studio
Servidor de banco de dados do Enterprise PDM
Servidor de arquivamento do Enterprise PDM

NÃO interrompa os seguintes serviços SQL:

SQL Server (MSSQLSERVER)
SQL Server Agent (MSSQLSERVER)

Instalação de service packs do SQL Server 2005

Para instalar um Service Pack do SQL Server 2005, siga este procedimento.

Execute o arquivo de extração automática do service pack.

Tela	Ação
Welcome	Clique em **Avançar**.
License Terms	Leia e aceite o contrato de licença, depois clique em **Avançar**.
Feature Selection	Verifique se todos os recursos estão marcados e clique em **Next**.
Authentication	Selecione **Aplicar seleção a todas as instâncias** e clique em **Avançar**.
Error and Usage Report Settings	Selecione as opções de relatório e clique em **Avançar**.
Running Processes	Encerre os processos que estiverem em execução e clique em **Avançar**.
Ready to Install	Clique em **Instalar**.
Setup Progress	Quando a instalação de todos os componentes for concluída, clique em **Next**.

Tela	Ação
Completing Microsoft SQL Server 2005 SP2 Setup	Clique em **Avançar**.
Informações adicionais	Se você está executando o Windows Vista ou posterior, desmarque **Launch the provisioning tool for Windows Vista after SP2 installation completes** e clique em **Finish** para fechar o assistente Setup. Se você está executando o Windows Vista ou posterior, na caixa de diálogo SQL Server User Provisioning on Vista, em **Available privileges**, selecione os privilégios administrativos necessários e mova-os para a lista **Privileges that will be granted**.

Se não foi necessária uma reinicialização, você pode ter que iniciar o serviço do SQL Server:

a) No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2005** > **Configuration Tools** > **SQL Server Configuration Manager**.
b) Selecione **SQL Server 2005 Services**.
c) Se **SQL Server (MSSQLSERVER)** não estiver em execução, clique nele com o botão direito e clique em **Iniciar**.

Inicie os demais serviços que você interrompeu antes de aplicar o service pack, incluindo o servidor de banco de dados e o servidor de arquivamento.

Solução de problemas do SQL Server

Os clientes não conseguem trabalhar no vault de arquivos

Causa	A senha do SQL expirou ou a conta foi bloqueada.
Solução	Desbloqueie a conta fazendo o login usando a Autenticação do Windows.

Para desbloquear a conta do SQL Server

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2008** > **SQL Server Management Studio**.

Na caixa de diálogo Conectar ao servidor:

a) Para **Autenticação**, selecione **Autenticação do Windows**.
b) Clique em **Conectar**.

No painel da esquerda, expanda **Segurança** e selecione **Logons**.

Clique com o botão direito no login do SQL que está definido para uso no servidor de arquivamento (normalmente, a conta **sa**) e selecione **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Propriedades de Logon, no painel da esquerda, selecione **Status**.

Em **Status**, para **Autenticação do SQL Server**, desmarque **O logon está bloqueado**.

Saia do SQL Server Management Studio.

Falha dos recursos administrativos do Enterprise PDM

Causa	Não são permitidas conexões remotas.
Solução	Habilite a opção de acesso remoto do SQL Server.

Para habilitar a opção de acesso remoto do SQL Server.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2008** > **SQL Server Management Studio**.

Faça o login como administrador do sistema.

Clique com o botão direito no servidor e selecione **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Propriedades do servidor, clique em **Conexões**.

No painel da direita, em **Conexões do servidor remoto**, verifique se **Permitir conexões remotas com este servidor** está selecionada e clique em **OK**.

Saia do SQL Server Management Studio.

O Enterprise PDM não pode se conectar ao servidor

Causa	O TCP/IP não está habilitado ou a porta TCP é incorreta.
Solução	Ative o protocolo TCP/IP para conexões de cliente e certifique-se de que a porta TCP 1433 está aberta.

Para ativar o protocolo TCP/IP do SQL Server:

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2008** > **Configuration ToolsSQL** > **Server Configuration Manager**.

Faça o login como administrador do sistema.

No painel da esquerda, expanda **SQL Server 2008 Network Configuration** e clique em **Protocols for MSSQLSERVER**.

No painel da direita, certifique-se de que TCP/IP está habilitado.

Clique com o botão direito em **TCP/IP** e selecione **Propriedades**.

Na guia Endereços IP, certifique-se de que o TCP está usando a porta 1433.

Saia do SQL Server Configuration Manager.

Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM

Os serviços do servidor de arquivamento e/ou banco de dados precisam ter acesso a todos os banco de dados do Enterprise PDM que gerenciam por meio de um login SQL com, pelo menos, acesso db_owner . Normalmente, quando o SQL Server é instalado,

um login de administrador do sistema (**sa**) é criado, com acesso completo a todos os bancos de dados do SQL Server.

Use esse administrador de sistema ou crie um novo usuário com acesso db_owner aos bancos de dados do Enterprise PDM.

Se estiver planejando criar novos bancos de dados de vault de arquivos usando um login SQL db_owner, crie primeiro esse login SQL.

Para criar um novo banco de dados do vault de arquivos, é necessário se conectar como administrador de sistema SQL. Se você usar o login SQL db_owner, você será solicitado a fazer login como administrador do sistema (sa) durante a criação do vault.

Criar uma nova conta de Login do SQL

No SQL Server que hospedará os novos bancos de dados do Enterprise PDM, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2005** > **SQL Server Management Studio**.

Faça o login como administrador do sistema.

No painel da esquerda, expanda **Security**.

Clique com o botão direito em **Logins** e selecione **Novo login**.

Na caixa de diálogo Login - Novo, selecione **Geral**:

a) Digite um nome de login para o novo usuário SQL.
b) Selecione **SQL Server Authentication** e digite uma senha.
c) Desmarque **Enforce password policy**.
d) Clique em **OK**.

Feche o Management Studio.

Esse login não precisa de nenhuma permissão adicional para ser usado pelo Enterprise PDM.

Usar o novo login do SQL com o arquivamento do Enterprise PDM

No sistema que executa o servidor de arquivamento do Enterprise PDM, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuração do servidor de arquivamento**.

Na caixa de diálogo Servidor de arquivamento do SolidWorks Enterprise PDM, selecione **Ferramentas** > **Configurações predeterminadas**.

Na caixa de diálogo Configurações, em **Login SQL**, clique em **Alterar**.

Na caixa de diálogo Alterar login de usuário SQL, insira o login de usuário SQL e a senha do novo usuário SQL.

A partir desse momento, os novos bancos de dados de vault de arquivos criados receberão a atribuição de acesso db_owner para este usuário.

No sistema que executa o servidor de banco de dados do Enterprise PDM, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuração do servidor de banco de dados**.

Na caixa de diálogo Servidor de banco de dados do SolidWorks Enterprise PDM, insira o login e senha do novo usuário SQL e clique em **OK**.

Reinicie o serviço do servidor de banco de dados do SolidWorks Enterprise PDM.

Conceder a um usuário SQL o acesso db_owner para bancos de dados do vault de arquivo do Enterprise PDM existentes

No SQL Server que hospeda os novos bancos de dados do Enterprise PDM, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2005** > **SQL Server Management Studio**.

Faça o login como administrador do sistema.

No painel da esquerda, expanda **Security** e selecione **Logins**.

Clique com o botão direito no usuário SQL e selecione **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Login Properties:

a) No painel da esquerda, selecione **Mapeamento de usuário**.
b) No painel da direita, em **Usuários mapeados neste login**, selecione **Mapa** para todos os bancos de dados do Enterprise PDM (bancos de dados do vault de arquivos e **ConisioMasterDb**.)
c) Para cada banco de dados, em **Associação de função do banco de dados**, selecione **db_owner**.
d) Clique em **OK**.

Clique com o botão direito no servidor e selecione **Nova consulta**.

No painel da direita, insira a seguinte instrução de consulta no novo usuário **db_owner** e clique em **Execute**.

```
GRANT VIEW SERVER STATE TO [NOME_DO_USUÁRIO_SQL]
```

Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

No sistema que executa o servidor de arquivamento do Enterprise PDM, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuração do servidor de arquivamento**.

Na caixa de diálogo Servidor de arquivamento do SolidWorks Enterprise PDM, selecione **Ferramentas** > **Configurações predeterminadas**.

Na caixa de diálogo Configurações, em **Login SQL**, clique em **Alterar**.

Na caixa de diálogo Alterar login de usuário SQL, insira o login de usuário e senha do novo usuário SQL, e clique em **OK**.

No sistema que executa o servidor de banco de dados do Enterprise PDM, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuração do servidor de banco de dados**.

Na caixa de diálogo Servidor de banco de dados do SolidWorks Enterprise PDM, insira o login e senha do novo usuário SQ, e clique em **OK**.

Reinicie o serviço do servidor de banco de dados do SolidWorks Enterprise PDM.

Permissões SQL insuficientes

Se não atribuir permissões SQL suficientes ao usuário SQL, você não poderá efetuar o login em nenhuma vista do vault de arquivos.

Serão exibidas mensagens de advertência se o usuário SQL não tiver, pelo menos, acesso db_owner ao:

Banco de dados ConisioMasterDb

Por exemplo:

```
Não foi possível efetuar o login no banco de dados "vault_de_arquivos
no Servidor nome_do_servidor".
```

Banco de dados do vault de arquivos

Por exemplo:

```
Não foi possível acessar o item no banco de dados.
```

4

Instalar o SolidWorks Enterprise PDM

A mídia do SolidWorks Enterprise PDM contém os componentes de servidor e cliente.

Você pode instalar cada componente separadamente ou selecionar vários componentes para instalação em uma única operação.

Por exemplo, para instalar o servidor de banco de dados e o servidor de arquivamento no mesmo computador, você pode selecionar as duas opções na tela Instalação de servidor.

Na instalação de vários componentes, as telas apropriadas correspondentes são exibidas. Para simplificação, os procedimentos neste capítulo descrevem a instalação dos componentes separadamente.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

Iniciar as instalações do Enterprise PDM

As etapas iniciais são idênticas para todas as instalações do Enterprise PDM.

Os seguintes componentes devem estar instalados para a instalação do SolidWorks Enterprise PDM:

- Windows Installer 3.1
- MSXML 6.0
- .Net Framework 4.0

> Você precisa ter o Adobe Acrobat instalado para abrir a documentação fornecida no DVD do SolidWorks Enterprise PDM.

Para iniciar a instalação do Enterprise PDM:

1. Insira o DVD do SolidWorks Enterprise PDM.
2. Se a tela Instalação do SolidWorks Enterprise PDM não for exibida, localize o arquivo `Autorun.exe` no disco de instalação e clique nele duas vezes.

> Também é possível iniciar o assistente de instalação manualmente, executando `\setup\setup.exe` a partir do CD; contudo, dessa forma, será omitida a tela de instalação inicial.

Na tela de instalação do SolidWorks Enterprise PDM, para alterar o idioma da tela de instalação e o idioma que é instalado, posicione o cursor sobre o ícone de idioma e selecione um idioma.

Na parte inferior da tela, você pode:

Clicar nos primeiros dois links para ver as instruções de instalação resumidas.
Clique em **Manuais de administração** para ver a documentação de instalação e administração.

Para iniciar a instalação, clique em **Instalar**.

O assistente de instalação verifica se os componentes de software obrigatórios, Windows Installer 3.1, MSXML 6.0 e .Net Framework 4.0, estão instalados no sistema.

Se algum componente obrigatório estiver faltando, será exibida uma caixa de diálogo com uma lista dos componentes que faltam.

Clique em **OK** para instalar os componentes.

Depois disso, o assistente de instalação prossegue. Inicie a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Bem-vindo	Clique em **Avançar**.
Contrato de licença	Aceite o contrato de licença e clique em **Avançar**.
Informações do cliente	Digite o **Nome de usuário** e a **Organização**. Selecione o **Idioma predeterminado**. Clique em **Avançar**.
Pasta de destino	Para aceitar o local de instalação predeterminado, clique em **Avançar**. Para especificar outro local de instalação: Clique em **Alterar**. Navegue até o novo local. Clique em **OK**. Clique em **Avançar**.

Tela	Ação
Tipo de instalação	Para instalar um ou mais servidores Enterprise PDM, selecione **Instalação de servidor**. Para obter detalhes, consulte . **Instalação do servidor de banco de dados do SolidWorks Enterprise PDM** **Instalação do servidor de arquivamento do SolidWorks Enterprise PDM** **Instalação do servidor da web do SolidWorks Enterprise PDM** Para instalar o cliente Enterprise PDM, selecione **Instalação de cliente**. Para obter detalhes, consulte **Instalação do cliente SolidWorks Enterprise PDM**. Selecione **Personalizada** para escolher os recursos a serem instalados (incluindo o Item Explorer e o filtro GZ para a indexação de arquivamentos compactados).

Instalação do servidor de banco de dados do SolidWorks Enterprise PDM

O servidor de banco de dados periodicamente procura atualizações nos bancos de dados do Enterprise PDM, por exemplo, notificações, atualizações das vistas locais, atualizações do agendamento de replicações e alterações nos servidores de indexação.

Ele precisa estar instalado para ser instalado para permitir o seguinte:

Notificações automáticas	Fluxo de trabalho e outras notificações automáticas, como alteração de estado, check-out, check-in e prazo final
Atualizações de vistas	Atualizações automáticas das listagens nas vistas do vault de arquivos e suplementos
Atualizações de listas de cartões	Atualizações periódicas das listas de cartões que utilizam consultas SQL para pesquisa de seu conteúdo
Programação de armazenamento frio	Atualização dos servidores de arquivamento com as alterações feitas nas programações de armazenamento frio
Programação de replicação	Atualização dos servidores de arquivamento com as alterações feitas nas programações de replicação
Administração de servidores de indexação	Administração do serviço de indexação para pesquisas de conteúdo

Importar/Exportar dados	Execução das regras de importação e exportação de dados, a intervalos predefinidos

É recomendado instalar o servidor de banco de dados no mesmo sistema do Microsoft SQL Server. É possível instalá-lo em outro sistema, mas isso pode ocasionar sobrecarga da rede.

Antes de instalar o servidor de banco de dados

Certifique-se de que o servidor de banco de dados tem acesso ao servidor de arquivamento pela porta TCP 3030 e ao SQL Server pela porta TCP 1433.

Obtenha as seguintes informações:

Nome do SQL Server

Nome e senha de uma conta de usuário SQL com acesso de leitura/gravação

Se não souber o nome de um usuário com acesso de leitura e gravação, você pode usar a conta SQL sa, que possui essas permissões. Também é possível criar um login exclusivamente com essa finalidade.

Para obter detalhes, consulte **Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM**.

Executar a instalação do servidor de banco de dados

Efetue o login, local ou remotamente, como usuário com direitos administrativos locais no sistema em que o servidor de banco de dados está sendo instalado.

Comece a instalação, como descrito em **Iniciar as instalações do Enterprise PDM**.

Conclua a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Tipo de instalação	Selecione **Instalação de servidor** e clique em **Avançar**. Para instalar vários componentes no mesmo sistema, como os componentes de cliente e de servidor, ou instalar componentes adicionais, selecione **Personalizada**.
Instalação de servidor	Selecione **Servidor de banco de dados** e clique em **Avançar**.

Tela	Ação
Login no servidor de banco de dados SQL do SolidWorks Enterprise PDM	Especifique o nome do servidor SQL a servir de host para os bancos de dados de vault de arquivos, executando uma dessas ações: Digite o nome do servidor SQL. Clique em **Procurar** para selecionar em uma lista das instâncias de servidores SQL disponíveis na rede e clique em **OK**. Se o servidor SQL estiver instalado no sistema onde você está instalando o servidor de banco de dados, digite ou selecione **(local)**. No campo **Nome de login**, digite o nome de um usuário SQL no servidor que tem acesso de leitura e gravação (isto é, permissão db_owner) a todos os bancos de dados do Enterprise PDM hospedados no servidor SQL (os bancos de dados de vault de arquivos e **ConisioMasterDb**). No campo **Senha**, digite a senha do usuário SQL. Clique em **Avançar**. As informações de login são verificadas. Se estiverem incorretas, será exibida uma advertência.
Pronto para instalar o programa	Clique em **Instalar**.
Assistente do InstallShield concluído	Clique em **Concluir**.

Instalação do servidor de arquivamento do SolidWorks Enterprise PDM

O servidor de arquivamento hospeda os arquivos físicos (desenhos, documentos, etc.) armazenados em um vault de arquivos do Enterprise PDM e gerencia os usuários e suas credenciais.

Todos os clientes que utilizam o Enterprise PDM precisam conectar-se a um ou mais servidores de arquivamento, os quais hospedam um ou mais arquivamentos de vault de arquivos.

O servidor de arquivamento é executado como um serviço na conta de sistema do computador em que está instalado, enviando e recebendo arquivos entre os clientes e o arquivamento do vault de arquivos. Ele também armazena informações de login dos usuários e suas senhas. É necessária somente uma instalação servidor de arquivamento por computador, hospedando um ou mais arquivamentos do vault de arquivos.

Em um ambiente replicado, vários servidores de arquivamento podem ser instalados para hospedar cópias replicadas do mesmo arquivamento do vault de arquivos. Consulte o *Manual de Replicação do SolidWorks Enterprise PDM*, localizado no diretório `\Support\Guides\` do DVD do SolidWorks Enterprise PDM.

> Para evitar problemas de conexão, o nome do servidor de arquivamento precisa ter 15 caracteres ou menos.

Antes de instalar o servidor de arquivamento

Configure os usuários, contas e permissões necessárias para concluir a instalação do servidor de arquivamento.

Acesso à pasta-raiz	A conta de sistema precisa ter direitos completos de acesso para criar pastas e arquivos na pasta a ser designada como pasta-raiz do servidor de arquivamento. A pasta-raiz também pode estar em um compartilhamento de rede que permite ao servidor de arquivamento ler e gravar arquivos. Nas propriedades do serviço, é possível alterar a conta de login no serviço do servidor de arquivamento para usuários diferentes do da conta do sistema.
Conta de usuário SQL	O usuário SQL que se comunica com os bancos de dados do vault de arquivos do Enterprise PDM precisa ter, pelo menos, permissões db_owner para todos os bancos de dados do vault de arquivos existentes no SQL Server. Você pode usar a conta **sa** criada durante a instalação do SQL Server. Para obter mais informações sobre logins do SQL, consulte **Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM**.
Contas de usuário e de grupo	Se quiser atribuir a usuários e grupos direitos de acesso ao servidor de arquivamento durante a instalação, crie esses usuários e grupos antes de começar. Para usar usuários de domínio no Enterprise PDM, crie um grupo de domínio no controlador de domínios e adicione os usuários de domínio que devem ter permissão para efetuar o login no SolidWorks Enterprise PDM. Durante a instalação, adicione o grupo de domínio usando o diálogo Localizar usuário ou grupo; os usuários aparecerão na ferramenta de administração do Enterprise PDM. Após a instalação, você pode executar a ferramenta Configuração do servidor de arquivamento para adicionar ou alterar as atribuições dos usuários e grupos.

Executar a instalação do servidor de arquivamento

Efetue o login, local ou remotamente, como usuário com direitos administrativos locais no sistema em que está instalando o servidor de arquivamento.

Comece a instalação, como descrito em **Iniciar as instalações do Enterprise PDM**.

Conclua a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Tipo de instalação	Selecione **Instalação de servidor**.
Instalação de servidor	Selecione **Servidor de arquivamento** e clique em **Avançar**.
Pronto para instalar o programa	Clique em **Instalar**. Se for emitida uma mensagem informando que seu acesso de segurança à rede local está definido como “Somente convidados” e deve ser alterado para “Clássico”, clique em **Sim** para aceitar a alteração. Quando a instalação terminar, o assistente Configuração do servidor de arquivamento será aberto.

Assistente Configuração do servidor de arquivamento	
Bem-vindo	Clique em **Avançar**.

<table>
<tr><th colspan="2">Assistente Configuração do servidor de arquivamento</th></tr>
<tr><td>Pasta-raiz</td><td>Execute uma destas ações:
Aceite o local predeterminado para a pasta-raiz do servidor de arquivamento.
Altere o local, seguindo um destes procedimentos:
Clique em Procurar e procure o arquivo.
Digite o caminho.
Se a pasta que você especificar não existir, o sistema perguntará se ela deve ser criada.
O caminho para a pasta-raiz recebe o nome de Arquivamentos, que é usado na configuração ou anexação de um vault de arquivos a partir do assistente Configuração de Vista em um cliente.
Você precisa incluir a pasta-raiz e suas subpastas (ou seja, arquivamentos do vault de arquivos) nas rotinas de backup diárias.
Clique em Avançar.</td></tr>
<tr><td>Senha de administrador</td><td>Digite e confirme uma senha para o usuário Administrador.
A conta do usuário Administrador (Admin) possui direitos administrativos completos nos vaults de arquivos. O Administrador pode criar usuários, configurar fluxos de trabalho, excluir arquivos, etc. Ele é o único usuário existente num vault de arquivos recém-criado.
É possível alterar a senha a qualquer momento usando a ferramenta Configuração de servidor de arquivamento.
Clique em Avançar.</td></tr>
<tr><td>Login e senha de usuário SQL</td><td>Digite as informações de login do usuário SQL que vai se comunicar com os bancos de dados do vault de arquivos hospedados no SQL Server.
Você pode usar o usuário administrador do sistema do SQL Server sa.
Se você especificar um usuário SQL com permissões restritas no SQL Server, ele receberá o acesso db_owner para todos os novos vault de arquivos criado.
Clique em Avançar.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3">Assistente Configuração do servidor de arquivamento</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Segurança</td><td colspan="2">Para definir as contas de usuário do Windows que têm permissão de acesso ao servidor de arquivamento, selecione-as em Usuários e grupos disponíveis e clique na seta que aponta para Acesso administrativo ou Acesso de anexação.</td></tr>
<tr><td>Usuários e grupos disponíveis</td><td>Todos os usuários e grupos locais encontrados no sistema são listados, por padrão.
Para adicionar contas de domínio à lista:
Clique em Localizar usuário ou grupo.
Na caixa de diálogo Localizar usuário ou grupo, pesquise outras contas de usuário ou grupo. Para adicionar um grupo de domínio, digite dominio\nomegrupo e clique em OK.</td></tr>
<tr><td>Acesso administrativo</td><td>Fornece acesso suficiente para criar novos vaults de arquivos ou remover, anexar e atualizar os vaults existentes no servidor de arquivamento.
Quando você cria um vault de arquivos, insere o nome de usuário e senha de uma conta que foi adicionada nesta seção.</td></tr>
<tr><td>Acesso de anexação</td><td>Fornece acesso suficiente para anexar objetos aos vaults de arquivos existentes gerenciados por este servidor de arquivamento.
Quando você cria uma vista do vault ou conecta-se a um vault de arquivos, insere o nome de usuário e senha de uma conta que foi adicionada nesta seção.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3">Assistente Configuração do servidor de arquivamento</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Tipo de login</td><td colspan="2">Selecione um dos seguintes métodos de autenticação a ser usado como valor predeterminado quando forem criados novos vaults de arquivos gerenciados por este servidor de arquivamento:

Login do Enterprise PDM — Os nomes de usuário e senhas do Enterprise PDM são armazenados no servidor de arquivamento. É possível adicioná-los ou removê-los usando a ferramenta de administração do Enterprise PDM em um cliente do Enterprise PDM.

Login do Windows — Sincroniza os logins em um vault de arquivos com os usuários do usuários conectados no Windows (Active Directory). As senhas e nomes são definidos por meio do gerenciamento de conta padrão do Windows.

Na caixa de diálogo Configurações de login do Windows, selecione as contas em Usuários e grupos disponíveis e adicione-as a Usuários e grupos adicionados clicando no botão de seta para a direita.

Para adicionar contas de domínio à lista:

Clique em Localizar usuário ou grupo.
Na caixa de diálogo Localizar usuário ou grupo, pesquise outras contas de usuário ou grupo. Para adicionar um grupo de domínio, digite dominio\nomegrupo e clique em OK.

Login do LDAP — Obtém as contas de usuários de um servidor, usando o método LDAP (por exemplo, servidores Novell). Os usuários ficam disponíveis quando são adicionados a um vault de arquivos por meio da ferramenta de administração do Enterprise PDM. As senhas e nomes de usuário são definidos no servidor LDAP que gerencia as contas.

Para definir as configurações de conexão ao servidor usando LDAP:</td></tr>
<tr><td>Nome do servidor</td><td>Digite o nome ou endereço IP de um servidor LDAP.</td></tr>
<tr><td>Porta</td><td>Digite a porta usada para o LDAP no servidor. A porta predeterminada é 389.</td></tr>
<tr><td>Contextos</td><td></td></tr>
</table>

Assistente Configuração do servidor de arquivamento		
		Adicione pelo menos um contexto com usuários que devem estar listados no gerenciador de usuários do Enterprise PDM. Os nomes de contexto precisam ser inseridos como nomes distintos; por exemplo, `O-companhia, OU=departamento, O=companhia` ou `CN=Usuários, DC=companhia, DC=com`.
	Contexto do usuário	Digite um contexto para o login de usuário utilizado pelo servidor de arquivamento para conexão com o servidor LDAP.
	Nome do usuário	Digite um nome de usuário que existe no contexto de usuário selecionado. Esse usuário será utilizado pelo servidor de arquivamento para conexão com o servidor LDAP.
	Senha	Digite a senha do usuário selecionado.
Concluído	Clique em **Concluir**.	

Abrir portas para a comunicação Cliente/Servidor

Os sistemas operacionais Windows Server 2008, Windows 7 e Vista têm firewalls embutidos que, por padrão, estão ativados. Isso pode restringir o acesso à rede dos aplicativos que requerem conexão por interface TCP/IP.

O servidor de arquivamento usa a porta TCP 3030 para comunicação com os clientes. Esta porta precisa estar totalmente aberta no firewall para que a instalação do Enterprise PDM funcione corretamente. Se esta porta não estiver aberta, o servidor de arquivamento não ficará disponível.

Para a comunicação com clientes, a porta TCP 1433 do SQL Server também precisa estar aberta no firewall.

Abrir portas no Windows Server 2008, Windows Vista e Windows 7

No Windows Server 2008, Windows Vista e Windows 7, você usa o Windows Firewall com Segurança Avançada para abrir as portas necessárias para a comunicação com os clientes.

Você cria regras de porta que habilitam as portas TCP e UPD 3030 e 1433 para o tráfego de entrada e de saída do Enterprise PDM.

Para abrir essas portas:

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Painel de Controle**.

Na página Ajuste as configurações do computador, clique em **Sistema e Segurança**.

No painel direito, clique em **Firewall do Windows**.

No painel da esquerda, clique em **Configurações Avançadas**.

No painel direito, em **Exibir e criar regras de firewall**, clique em **Regras de Entrada**.

No painel mais à direita, em **Ações, Regras de Entrada**, clique em **Nova Regra**.

No Assistente para Nova Regra de Entrada , na tela Tipo de Regra, no painel direito, selecione **Porta** e clique em **Avançar**.

No painel direito, na tela Protocolo e Portas:

a) Selecione **TCP**.

b) Selecione **Portas locais específicas** e digite `3030`.

c) Clique em **Avançar**.

No painel direito da tela Ação, selecione **Permitir a conexão** e clique em **Avançar**.

No painel direito da tela Perfil, desmarque **Público** e clique em **Avançar**.

Na tela Nome, para **Nome**, digite o nome da exceção; por exemplo, `Habilitar a porta TCP 3030 para o tráfego de entrada do Enterprise PDM` e clique em **Concluir**.

O assistente é fechado e a regra é adicionada à lista de regras de entrada. Por padrão, ela é ativada.

Repita as etapas 6 a 11 para criar uma regra de entrada para a porta UDP 3030, e regras de entrada TCP e UDP para a porta 1433.

No painel da esquerda, clique em **Regras de Saída**.

Repita as etapas 6 e 11 mais quatro vezes para criar as regras de saída para as portas TCP e UDP 3030 e 1433.

Clique em **Arquivo** > **Sair** para fechar a janela Firewall do Windows com Segurança Avançada.

Feche o Painel de Controle do Windows.

Executando o Servidor de arquivamento no Windows Vista

O Windows Vista possui um firewall embutido que, por padrão, está ativado. Isso pode restringir o acesso à rede dos aplicativos que requerem uma conexão pela interface TCP/IP.

O servidor de arquivamento usa a porta TCP 3030 para comunicação com os clientes. Esta porta precisa estar totalmente aberta no firewall para que a instalação do Enterprise PDM funcione corretamente. Se esta porta não estiver aberta, o servidor de arquivamento não ficará disponível.

Para a comunicação com clientes, a porta TCP 1433 do SQL Server também precisa estar aberta no firewall.

Para configurar o firewall do Windows Vista para o servidor de arquivamento:

No Windows, clique no menu **Iniciar**, depois em **Painel de controle** > **Central de segurança**.

Na caixa de diálogo Central de Segurança do Windows, em **Gerenciar definições de segurança**, selecione **Firewall do Windows**.

Na caixa de diálogo Firewall do Windows, selecione a opção **Permitir um programa pelo Firewall do Windows**.

Clique em **Adicionar porta**.

Na caixa de diálogo Adicionar uma porta:

a) Para **Nome**, digite o nome da exceção.
b) Para **Número da porta**, especifique `3030`.
c) Selecione **TCP**.
d) Clique em **Alterar escopo**.

Na caixa de diálogo Alterar escopo, selecione **Minha rede (sub-rede) somente** para restringir o acesso à rede somente para os computadores da rede. Clique em **OK** duas vezes.

Crie outra exceção para a porta 3030, repetindo as etapas de 3 a 5, mas selecionando **UDP** como protocolo.

Na caixa de diálogo Firewall do Windows, selecione ambas as novas exceções de porta para ativá-las.

Clique em **OK**.

Adição de servidores de arquivamento em um ambiente de WAN

Os clientes do SolidWorks Enterprise PDM, são em geral configurados para comunicação com o servidor de arquivamento e o SQL server usando os nomes do sistema do servidor. Esses nomes de sistema são convertidos em endereços IP.

Se essa pesquisa de nome falhar ou for lenta, isso pode causar os seguintes problemas:

Os clientes simplesmente não encontram os servidores. Esse problema é comum quando são usadas configurações de sub-redes ou WAN.
O desempenho geral dos recursos do Enterprise PDM, como o login, a execução de pesquisas e a adição de arquivos, é lento.
Falha na replicação entre servidores.

Verificar se o nome do servidor pode ser resolvido

Para assegurar um desempenho ideal, certifique-se de que a configuração do servidor DNS está definida para resolver nomes de forma correta e eficiente.

Abra o prompt de comando, clicando em **Iniciar** > **Executar** > **CMD**.

Digite `Ping` *`nome_do_servidor`*.

Se o servidor puder ser acessado pelo nome, aparecerá uma resposta com seu endereço IP. Por exemplo:

```
PING SRV-DEV-15 Reply from 192.168.1.71: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

Verifique se o IP correto é retornado.

Se o DNS retornar um endereço IP errado, quem está respondendo é um sistema diferente, e não o servidor.

Se o nome de servidor não puder ser resolvido, a configuração do servidor DNS não foi efetuada corretamente. Por exemplo:

```
PING SRV-DEV-15 A solicitação de ping não pôde encontrar o host
SRV-DEV-15. Verifique o nome e tente novamente.
```

Configuração do arquivo de hosts para resolução do nome de servidor

Se os servidores DNS não puderem ser configurados ou se o desempenho continuar ruim, atualize o arquivo HOSTS do cliente com o nome de servidor e endereço IP corretos. Isso garante que o arquivo HOSTS seja consultado diretamente para obter o endereço de servido, em vez de aguardar a resolução do nome pelo DNS.

Para configurar o arquivo HOSTS para resolver o nome de servidor:

No cliente Enterprise PDM, localize o arquivo `Hosts`.

O local predeterminado é:

`C:\Windows\System32\Drivers\Etc\`

Abra o arquivo em um editor de textos (como o Notepad).

Adicione uma nova linha e insira o endereço IP do servidor, seguido do nome do servidor:

Por exemplo:

```
192.168.1.71 SRV-DEV-15
```

Repita a etapa 3 para os demais servidores utilizados pelo Enterprise PDM.

Salve e feche o arquivo hosts.

Instalação do servidor da web do SolidWorks Enterprise PDM

O servidor da web do SolidWorks Enterprise PDM fornece aos usuários acesso dinâmico a um ou mais vaults de arquivos a partir de qualquer sistema, por meio do Windows Internet Explorer, via Internet ou intranet.

Para saber como instalar e usar o servidor e o cliente da web, consulte o *Manual do Servidor da Web do SolidWorks Enterprise PDM*, localizado no diretório `\Support\Guides\` do DVD do SolidWorks Enterprise PDM.

Instalação do cliente SolidWorks Enterprise PDM

Para operar com um vault de arquivos do Enterprise PDM, o sistema precisa ter o cliente do Enterprise PDM instalado.

Os seguintes tipos de cliente do Enterprise PDM estão disponíveis:

SolidWorks Enterprise PDM Editor	Fornece suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização aprimorados de muitos formatos CAD, como SolidWorks, AutoCAD, Inventor, SolidEdge e Pro/ENGINEER. Deve ser usado em qualquer sistema que trabalha com arquivos CAD. Para trabalhar com arquivos do Pro/ENGINEER, instale o suplemento Pro/ENGINEER CAD após instalar o cliente do Enterprise PDM. Desde o SolidWorks Enterprise PDM 2012, o conector do Pro/ENGINEER requer uma mídia de instalação distinta. Consulte seu revendedor de valor adicionado da SolidWorks para obter mais informações. Inclui suporte a acesso de cliente do Enterprise PDM Web.
SolidWorks Enterprise PDM Contributor	Fornece suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo arquivos CAD. Contudo, os suplementos CAD não têm suporte nesse tipo de cliente. Inclui suporte a acesso de cliente do Enterprise PDM Web.
SolidWorks Enterprise PDM Viewer	Permite acesso somente de leitura aos vaults de arquivos; o usuário não pode adicionar nem modificar (efetuar check-out, check-in, atualizar valores) arquivos. Suplementos CAD não têm suporte nesse tipo de cliente.

Os clientes podem ser instalados:

Por meio do assistente de instalação incluído no DVD do SolidWorks Enterprise PDM. Para obter detalhes, consulte **Instalação de clientes por meio do Assistente de Instalação**.

Por meio da criação de uma imagem administrativa de distribuição, para a instalação de várias licenças. Para obter detalhes, consulte **Criar uma imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM**.

Antes de instalar os clientes

Determine o tipo de cliente que o seu contrato de licença permite usar.

O gerenciador de licenças flutuantes do Enterprise PDM não permite o login em um vault de arquivos se o tipo errado de cliente estiver instalado.

Se você está instalando o cliente Enterprise PDM Editor, pode instalar suplementos CAD.

Os suplementos criam recursos de gerenciamento de versões, como check-out e check-in, e ficam disponíveis nos menus e barras de ferramentas do seu software de CAD. Eles são opcionais e não afetam os formatos de arquivo que podem ser gerenciados pelo Enterprise PDM com o uso da interface do Windows Explorer ou de caixas diálogo para abrir/salvar arquivos.

Os seguintes pré-requisitos específicos do produto se aplicam:

SolidWorks	É possível gerenciar arquivos do SolidWorks sem ter o SolidWorks instalado. É recomendado ter o visualizador do eDrawings instalado, para facilitar a visualização de arquivos. Normalmente, o eDrawings é instalado automaticamente com o cliente.
Autodesk Inventor	Para gerenciar arquivos do Inventor (adicionar, efetuar check-out ou check-in, visualizar, etc.), o sistema cliente precisa ter instalado o aplicativo Autodesk Inventor completo ou o software Design Assistant. Para visualizar arquivos do Inventor, o Inventor View deve ser instalado.
Autodesk AutoCAD	Não é necessário instalar o AutoCAD para gerenciar arquivos DWG/DXF. É recomendado ter o aplicativo eDrawings ou o DWG TrueView instalado para visualizar arquivos DWG e o visualizador DWF para visualizar arquivos DWF.
Solid Edge	O Enterprise PDM requer a instalação completa do aplicativo Solid Edge para o gerenciamento e visualização de arquivos do Solid Edge.
Pro/ENGINEER	O Enterprise PDM requer a instalação do aplicativo Pro/ENGINEER completo para o gerenciamento e visualização de arquivos do Pro/ENGINEER. Desde o SolidWorks Enterprise PDM 2012, o Pro/ENGINEER Connector requer uma instalação distinta após a instalação do cliente SolidWorks. O software pode ser obtido com o seu revendedor de valor adicionado da SolidWorks.

Para obter mais informações, faça login no Portal do Cliente e acesse a solução da Base de Conhecimento S-029120.

Esses requisitos aplicam-se às instalações executadas a partir da mídia do SolidWorks Enterprise PDM ou de uma imagem administrativa.

Instalação de clientes por meio do Assistente de Instalação

Faça o login no computador cliente como um usuário com direitos administrativos locais.

Comece a instalação, como descrito em **Iniciar as instalações do Enterprise PDM**.

Conclua a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Tipo de instalação	Para instalar o cliente sem o Item Explorer, selecione **Instalação de cliente** e clique em **Avançar**. Para incluir o Item Explorer na sua instalação: Selecione **Personalizada**. Na tela Configuração personalizada, em **Cliente**, clique em **Item Explorer** e selecione **Este recurso será instalado na unidade de disco rígido local**. Clique em **Avançar**.
Escolha Tipo de produto	Selecione o tipo de cliente a instalar, de acordo com a sua licença: **SolidWorks Enterprise PDM Editor** **SolidWorks Enterprise PDM Contributor** **SolidWorks Enterprise PDM Viewer** Clique em **Avançar**.
Selecione Suplementos	Se o tipo de produto é **SolidWorks Enterprise PDM Editor**, você tem a opção de selecionar suplementos de software de CAD para a instalação. Clique em **Avançar**.
Pronto para instalar o programa	Clique em **Instalar**.
Assistente do InstallShield concluído	Clique em **Concluir**.

Habilitar registro em log para solução de problemas de instalação

Um log de instalação é útil para a solução de problemas das instalações.

Abra um prompt de comando.

Mude para o diretório da pasta de instalação apropriada no DVD do SolidWorks Enterprise PDM:

Sistemas de 32 bits: **Setup**
Sistemas de 64 bits: **Setup64**

Digite o comando apropriado para iniciar uma instalação com log:

Sistemas de 32 bits:

```
MSIEXEC /i EnterprisePDM.msi /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

Sistemas de 64 bits:

```
MSIEXEC /i EnterprisePDM64.msi /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

Um log de instalação é criado, contendo as informações sobre a instalação.

Criar uma imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM

Uma imagem administrativa de instalação permite controlar a instalação e a atualização do cliente em vários computadores clientes.

Você precisa criar e distribuir imagens separadas, dependendo do tipo de licença ou do sistema operacional (32 ou 64 bits).

O assistente de instalação cria um pacote de instalação (`EnterprisePDM.msi` e arquivos necessários) que pode ser distribuído usando o Microsoft Active Directory ou outro método.

> Mantenha uma cópia da imagem de administração, que inclui todas as opções selecionadas, para facilitar a desinstalação durante uma atualização.

Para criar uma imagem administrativa:

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar**.

Digite o caminho ou navegue até o local do arquivo `setup.exe` no seu DVD do SolidWorks Enterprise PDM e adicione a opção de comando `/a`.

Por exemplo:

Sistema operacional	Comando
32 bits	`E:\Setup\setup.exe /a`
64 bits	`E:\Setup64\setup.exe /a`

Clique em **OK**.

Crie a imagem administrativa usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Escolher o idioma da instalação	Selecione um idioma para o assistente de instalação e clique em **OK**.
Bem-vindo	Clique em **Avançar**.
Contrato de licença	Leia e aceite o contrato de licença, depois clique em **Avançar**.
Selecionar o idioma predeterminado	Selecione o idioma para os clientes e clique em **Avançar**.
Suporte para item	Para conceder aos clientes que estão instalando de uma imagem administrativa o acesso ao Item Explorer, selecione **Item Explorer** e clique em **Avançar**. Para impedir o acesso ao Item Explorer, clique em **Avançar**.
Escolha Tipo de produto	Selecione o tipo de cliente para o qual deve ser criada uma imagem administrativa, com base na licença: Enterprise PDM Editor Enterprise PDM Contributor Enterprise PDM Viewer Clique em **Avançar**.
Selecione Suplementos	(Opcional) Se o tipo de produto é Enterprise PDM Editor, selecione os suplementos de software CAD a serem instalados. Clique em **Avançar**.
Local da rede	Insira o local onde a imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM deve ser criada. Se você pretende distribuir a imagem, coloque-a em um recurso de rede disponível a todos os sistemas clientes.
Pronto para instalar o programa	Clique em **Instalar**.
Assistente do InstallShield concluído	Clique em **Concluir**.

Distribuir clientes com o Active Directory

Usando os recursos da Política de Grupo do Active Directory do Windows, você pode implementar, instalar e gerenciar, de maneira centralizada, os clientes do Enterprise PDM em toda a organização.

Pode também executar tarefas de manutenção de rotina, como atualizações, correções e remoções de clientes, a partir de um local central, sem precisar ir até cada estação de trabalho.

Se você distribuir os clientes usando uma imagem administrativa, precisará implantar o Microsoft XML Core Services (MSXML) 6.0 e o .Net Framework 4.0 em todos os clientes.

Para obter informações sobre a distribuição do MSXML e do .Net Framework, consulte **http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc390831.aspx**.

> Você não é mais obrigado a implantar os componentes SQL_DMO em clientes.

> Somente os clientes Enterprise PDM podem ser distribuídos com este método. Instale o servidor de arquivamento e o servidor de banco de dados por meio do método de instalação padrão.

Considerações sobre a distribuição com o Active Directory:

- Como o Enterprise PDM é instalado no nível do computador, para que os usuários possam efetuar o login, o pacote de distribuição precisa estar disponível (isto é, ser compartilhado com direitos de acesso suficientes) a todos os sistemas atribuídos para utilizar o pacote.
- Para implantar o Enterprise PDM em sistemas operacionais com outro idioma que não o inglês, ative a opção **Ignorar idioma ao distribuir este aplicativo** nas configurações avançadas do pacote de implantação.
- Após a distribuição, você pode adicionar as vistas do vault de arquivos para os clientes:
  - Usando uma diretiva

    Para obter detalhes, consulte **Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows Active Directory**.
  - Usando um script de instalação de vista.

    Para obter detalhes, consulte **Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos**.

Para distribuir uma imagem administrativa de cliente usando o Active Directory do Windows Server 2003:

1. Crie uma imagem administrativa (`EnterprisePDM.msi`) em um local de rede acessível por caminho UNC a todos os sistemas para os quais o Enterprise PDM deve ser distribuído.

   Para obter detalhes, consulte **Criar uma imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM**.
2. No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Ferramentas administrativas** > **Active Directory Users and Computers**.

Crie um grupo de segurança ou use um grupo existente.

Para criar um grupo de segurança:

a) Clique com o botão direito em **Users** e selecione **New** > **Group**.
b) Na caixa de diálogo New Object - Group (Novo objeto - Grupo) digite um nome para **Group** (Grupo).
c) Em **Group type**, selecione **Security** e clique em **OK**.

Adicione os computadores para os quais o Enterprise PDM será distribuído.

Para adicionar computadores de domínio ao grupo de segurança:

a) Clique com o botão direito do mouse no grupo de segurança e selecione **Properties**.
b) Na guia Members , clique em **Add** e adicione os computadores.

Clique com o botão direito no contêiner de domínio superior (ou em qualquer unidade organizacional (OU) superior que contenha os computadores de destino) e selecione **Propriedades**.

Crie um novo objeto de diretiva:

a) Na caixa de diálogo Properties do contêiner, na guia Group Policy, clique em **New**.
b) Nomeie o objeto de diretiva e clique em **OK**.

Selecione o novo objeto de diretiva e clique em **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Properties do objeto de diretiva, na guia Security, clique em **Add** para adicionar o grupo de segurança que contém os computadores (criado na etapa 3).

Selecione o grupo de segurança. Para atribuir a diretiva ao grupo, em **Permissions**, para a permissão **Apply Group Policy** clique em **Allow**.

Se não quiser definir a diretiva em outros grupos de domínio, selecione cada grupo e desmarque a caixa de seleção **Permitir** para **Aplicar diretiva de grupo**.

Clique em **OK**.

Selecione novamente o novo objeto de diretiva de grupo e clique em **Editar**.

No Group Policy Object Editor, navegue até **Computer Configuration** > **Software Settings** > **Software Installation**.

Clique com o botão direito em **New** > **Package**.

Localize o arquivo `EnterprisePDM.msi` no local onde você criou a imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM.

> Você precisa navegar até o local por meio de **My Network Places** para usar corretamente o caminho UNC. Não use uma unidade mapeada.

Clique em **Abrir**.

Na caixa de diálogo Deploy Software (Implantar software), selecione **Assigned** (Atribuído) e clique em **OK**.

A imagem de cliente está pronta para distribuição e será instalada nos computadores do grupo de segurança na próxima vez em que o sistema for inicializado.

Habilitar o registro em log durante a distribuição do Enterprise PDM

Para solucionar problemas de instalação ocorridos durante a distribuição de uma imagem administrativa de cliente Enterprise PDM usando o Active Directory do Windows, você

deve habilitar o registro em log do procedimento de instalação. Isso é feito por meio de uma Diretiva de grupo.

No servidor Active Directory, localize a OU em que o pacote de distribuição é atribuído.

Clique com o botão direito em OU e selecione **Properties**.

Na caixa de diálogo Properties, na guia Group Policy, clique em **New** para adicionar um novo objeto de Diretiva de grupo. Nomeie a diretiva (por exemplo, `Logging`) e clique em **OK**.

Selecione a nova diretiva (ou uma diretiva de distribuição existente) e clique em **Edit**.

No Group Policy Object Editor, expanda **Computer Configuration** > **Administrative Templates** > **Windows Components** > **Windows Installer**.

No painel da direita, clique duas vezes na definição **Logging**.

Na caixa de diálogo Properties do objeto de diretiva:

a) Habilite a diretiva.
b) Na caixa de texto **Logging**, digite os argumentos completos para o registro em log:

```
iwearucmpvo
```

c) Clique em **OK**.

Na guia Group Policy, se tiver criado um novo objeto de diretiva de grupo, verifique se a nova política está presente no início da lista.

Quando você distribuir o Enterprise PDM, um log de instalação `.msi` será criado na pasta `Temp` da pasta do sistema do Windows.

Criar um script de instalação silenciosa do Enterprise PDM

Você pode criar um script para a instalação de clientes a partir de uma imagem administrativa (por exemplo, para executar a instalação usando um arquivo `.bat`).

Para criar um script de instalação silenciosa:

Crie uma imagem administrativa para o tipo de cliente a ser instalado, para criar o pacote de instalação `EnterprisePDM.msi` que é usado nos comandos a seguir.

Para obter detalhes, consulte **Criar uma imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM**.

Atualize seu script de instalação com um dos seguintes comandos, para executar uma instalação silenciosa:

Instalação silenciosa com indicação de andamento

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb
```

Instalação silenciosa sem indicação de andamento

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qn
```

Instalação silenciosa com indicação de andamento e reinicialização automática (se necessária)

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb-
```

Instalação silenciosa sem solicitação para reinicialização

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb REBOOTYESNO=NO REBOOT=REALLYSUPPRESS
```

> Se atualizar a versão de uma instalação anterior usando esta opção, você precisa executar uma reinicialização ao final da instalação, a fim de recarregar qualquer arquivo substituído que esteja em uso.

Instalação silenciosa com indicação de andamento e sem instalação automática do eDrawings

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb REMOVE=eDrawings
```

> Se você omitir a opção `REMOVE=eDrawings`, o visualizador do eDrawings será incluído automaticamente nas instalações feitas com uma imagem administrativa.

Opções de instalação silenciosa

Opção	Descrição
`/qn`	Sem interface de usuário
`/qb`	Interface de usuário básica
`/qr`	Interface de usuário reduzida, com caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação
`/qf`	Interface de usuário completa, com caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação
`/qn+`	Sem interface de usuário, exceto por uma caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação
`/qb+`	Interface de usuário básica, com caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação
`/qb-`	Interface de usuário básica, sem caixa de diálogo modal
`REMOVE=[`*string*`]`	Exclui um recurso da instalação

5
Criar e distribuir vistas do vault de arquivos

Os vaults de arquivos do Enterprise PDM armazenam os arquivos e informações gerenciados pelo Enterprise PDM.

Para adicionar um arquivo a um vault, basta colocá-lo em uma vista local do vault de arquivos, que é uma pasta de trabalho onde são executadas todas as modificações de arquivo intermediário.

A vista do vault de arquivos está diretamente conectada ao:

- Servidor de arquivamento, que armazena os arquivos físicos em um arquivamento do vault de arquivos
- Banco de dados do vault de arquivos, que armazena informações sobre os arquivos e atividades do vault

O acesso aos arquivos e informações armazenados em um vault de arquivos só é possível a partir de um sistema que tem instalado o cliente do Enterprise PDM e com o login de um usuário com direitos de acesso suficientes.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

Criação do vault de arquivos

Use a ferramenta Administração do Enterprise PDM para criar o vault de arquivos no servidor de arquivamento.

Consulte a seção sobre criação de um novo vault de arquivos no *Manual de Administração do SolidWorks Enterprise PDM*, localizado no diretório `Support\Guides\`*`lang`* do DVD do SolidWorks Enterprise PDM.

Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas

Os usuários que gerenciam arquivos precisam conectar-se ao vault de arquivos por meio de uma vista (pasta de trabalho) criada em cada cliente.

Para configurar uma vista de vault de arquivos, o cliente do Enterprise PDM deve estar instalado.

> Você também cria uma vista local do vault de arquivos usando a ferramenta Administração do Enterprise PDM. Consulte a seção sobre a criação de uma vista de vault de arquivos no *Manual de Administração do SolidWorks Enterprise PDM*.

Para criar a vista do vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas:

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuração de Vistas**.

Crie a vista do vault de arquivos usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Bem-vindo	Clique em **Avançar**.
Selecionar servidores de arquivamento	Os servidores de arquivamento disponíveis na rede são listados. Se o servidor de arquivamento ao qual você deseja conectar-se estiver na lista, selecione-o. Se o servidor de arquivamento desejado não for exibido: Clique em **Adicionar**. Na caixa de diálogo Adicionar servidor manualmente, digite o nome do sistema e clique em **OK**. Uma caixa de diálogo de login será exibida se sua conta não tiver direitos de acesso suficientes. Efetue o login com uma conta de usuário com acesso de anexação aos vaults de arquivos no servidor de arquivamento. Selecione o novo servidor de arquivamento. Para conectar a outros servidores de arquivamento com vaults de arquivos, selecione-os. Clique em **Avançar**.
Selecionar vaults	Todos os vaults de arquivos nos servidores de arquivamento selecionados são listados. Selecione os vaults para os quais deseja criar uma vista local. Clique em **Avançar**.

<table>
<tr><th>Tela</th><th>Ação</th></tr>
<tr><td>Selecionar local</td><td>Escolha o local onde a vista do vault será criada.

Você pode colocar a vista em qualquer local; porém, para uma vista compartilhada acessível a todos os perfis no sistema, crie-a na raiz do disco rígido local, para facilitar o acesso.

Defina o tipo de vista a ser criada indicando quem poderá acessá-la :
<table>
<tr><td>Somente por mim</td><td>A vista local é acessível apenas para o perfil do Windows atualmente conectado ao sistema. Use essa opção quando vários usuários estiverem utilizando o mesmo sistema; por exemplo, em um servidor de terminal ou ambiente Citrix. Coloque a vista local do vault de arquivos em uma pasta de usuário acessível ao perfil atualmente conectado.

Para obter detalhes, consulte Uso do Enterprise PDM em um servidor de terminal.</td></tr>
<tr><td>Por todos os usuários deste computador</td><td>A vista local é acessível a todos os perfis do Windows do sistema (preferível). O usuário atualmente conectado precisa ter direitos de administrador local para usar esta opção, pois ela exige a atualização do Registro do sistema local.

Para obter detalhes, consulte Utilização de uma vista do vault de arquivos compartilhada por vários perfis de usuário.</td></tr>
</table>
Clique em Avançar.</td></tr>
<tr><td>Verificar ações</td><td>Clique em Concluir.</td></tr>
<tr><td>Concluído</td><td>Clique em Fechar.</td></tr>
</table>

Habilitar transmissões com firewalls do Windows

Se você está executando o Enterprise PDM em uma estação de trabalho na qual o firewall do Windows está ativado, será necessário habilitar as transmissões para listar os servidores de arquivamento quando os usuários criarem vistas do vault usando o assistente Configuração de vistas.

Isso ocorre porque o Enterprise PDM usa um método de transmissão para obter a lista de todos os servidores de arquivamento disponíveis na rede. A transmissão é enviada à porta 3030 padrão no sistema servidor a partir de uma porta dinâmica no cliente. Por

padrão, o firewall do Windows permite somente um período de três segundos para retornar o resultado da transmissão do servidor para a porta dinâmica do cliente. Depois disso, a resposta da transmissão é interrompida pelo firewall.

Para que a transmissão do servidor de arquivamento funcione corretamente em um cliente com o firewall do Windows ativado, você precisa dar aos aplicativos que solicitam a transmissão permissão para passar pelo firewall. No caso do Enterprise PDM, esses aplicativos são o assistente Configuração de Vistas (`ViewSetup.exe`) e a ferramenta Administração do Enterprise PDM (`ConisioAdmin.exe`).

Este artigo da Base de Conhecimento da Microsoft descreve essa questão detalhadamente:

http://support.microsoft.com/?kbid=885345

Habilitar transmissões no Windows Server 2008, Windows Vista e Windows 7

Se você está executando o Enterprise PDM no Windows Server 2008, Windows 7 ou Windows Vista, para habilitar as transmissões, você precisa adicionar os aplicativos à lista de programas permitidos.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Painel de Controle**.

Na página Ajuste as configurações do computador, clique em **Sistema e Segurança**.

No painel direito, em **Firewall do Windows**, clique em **Permitir um programa pelo Firewall do Windows**.

Na tela Permitir que programas se comuniquem pelo Firewall do Windows, abaixo da lista de programas permitidos, clique em **Permitir outro programa**.

Na caixa de diálogo Adicionar um programa, clique em **Procurar** para localizar `ViewSetup.exe` (por padrão, em `\Arquivos de Programas\SolidWorks Enterprise PDM\`), depois clique em **Abrir**.

Clique em **Adicionar**.

A caixa de diálogo é fechada e o programa é adicionado à lista de programas e recursos permitidos.

Repita as etapas 4 a 6 para adicionar `ConisioAdmin.exe`, que aparece na lista de como **Administração**.

Clique em **OK** para fechar a tela Permitir que programas se comuniquem pelo Firewall do Windows.

Feche o Painel de Controle do Windows.

Utilização de uma vista do vault de arquivos compartilhada por vários perfis de usuário

Uma vista do vault de arquivos compartilhada é criada por um usuário com permissões administrativas locais do Windows. O grupo de administradores locais, por padrão, tem permissões completas para acesso a qualquer arquivo criado (ou em cache) na vista.

Em muitos sistemas, os grupos de usuários ou usuários avançados locais têm somente permissões limitadas de acesso aos arquivos nas pastas do Windows. Se um usuário com permissões administrativas locais colocar um arquivo em cache na vista compartilhada, os outros perfis de usuário do Windows, com permissões de acesso de usuário ou usuário avançado apenas, podem não ter autorização suficiente para o acesso completo aos arquivos ou para alterar o estado somente-leitura destes arquivos quando faz seu check-out.

Se estiver planejando usar uma vista compartilhada do vault de arquivos com perfis de usuário ou usuário avançado do Windows, você deve definir para esse grupos as permissões de acesso às pastas.

Alteração de permissões de acesso em uma vista compartilhada usando a caixa de diálogo Propriedades

Faça o login no sistema como um usuário com permissões administrativas locais.

No Windows Explorer, navegue até a pasta da vista do vault e selecione-a.

Clique com o botão direito na pasta da vista e selecione **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Propriedades da vista do vault de arquivos, clique na guia Segurança.

Em **Nomes de grupo ou de usuário**, selecione os grupos de perfis do Windows que poderão compartilhar a vista e certifique-se de que eles tenham todas as permissões de acesso marcadas (ou seja, **Controle total**).

Clique em **OK**.

Alteração de permissões de acesso em uma vista compartilhada usando o Prompt de comando

Faça o login no sistema como um usuário com permissões administrativas locais.

Abra o prompt de comando e a pasta-pai que contém a vista do vault (geralmente, `C:\`).

Use o comando `cacls` para atribuir controle de acesso suficiente aos grupos de usuários e usuários avançados.

```
CACLS "nome_da_vista_do_vault" /E /G "nome_do_usuário_ou_grupo":F
```

Por exemplo, para conceder controle de acesso suficiente a um grupo de usuários local, digite:

```
CACLS "c:\EPDM File Vault" /E /G "usuários":F
```

Leia mais sobre o comando `cacls` em: **http://support.microsoft.com/kb/162786/EN-US/**

Uso do Enterprise PDM em um servidor de terminal

Os clientes Enterprise PDM podem ser instalados em um ambiente de terminal, como o Microsoft Terminal Server ou o Citrix.

Tenha em mente as seguintes diferenças em relação à instalação em clientes autônomos:

O software cliente é instalado apenas uma vez no servidor de terminal, pois todos os perfis do terminal usam os mesmos sistema principal e arquivos de programas. Não é possível combinar diferentes tipos de licença de cliente no mesmo sistema de terminal; o mesmo tipo de licença é usado por todos os perfis de cliente do terminal.

Para criar vistas locais do vault de arquivos para clientes de terminal, você precisa estar conectado como o perfil do Windows que terá acesso à vista. Torne as vistas privativas, usando o tipo de anexação **Somente por mim** ou a opção **Não disponível para todos**.

> Para facilitar a administração das vistas para os vários perfis de cliente de terminal, use a diretiva do Enterprise PDM ou crie um arquivo administrativo de configuração de vista.
>
> Somente o perfil do Windows para o qual a vista foi criada pode conectar-se a ela, pois as informações da vista são armazenadas na seção do usuário atual no Registro, que está disponível somente para o perfil atual.

Para que as vistas privativas tenham a raiz no mesmo local para todos os perfis, coloque-as na pasta base do usuário do terminal. Por exemplo, use as variáveis de ambiente `%HOMEDRIVE%%HOMEPATH%`. Para a maioria dos usuários, elas têm o mesmo caminho.

Você não deve criar uma vista compartilhada acessível a todos no servidor de terminal em ambientes de terminal. Quando se usa uma vista compartilhada, todos os usuários do terminal trabalham no mesmo cache local, o que significa que eles podem sobrescrever as alterações de arquivos uns dos outros.

Criar um arquivo de configuração de vistas do vault de arquivos

Se criar um arquivo de configuração de vistas (`.cvs`), você poderá anexar clientes a um vault de arquivos executando esse `.cvs` sem ter de usar o assistente Configuração de Vistas.

O arquivo `.cvs` também pode ser executado de maneira silenciosa, por meio de acionadores, como descrito em **Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos**.

É possível criar um arquivo `.cvs` a partir de qualquer cliente do Enterprise PDM existente.

Para criar o arquivo `.cvs`:

Execute a Configuração de Vistas usando o acionador `/a`.

Por exemplo, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar** e insira este comando:

```
"C:\Arquivos de Programas\SolidWorks Enterprise PDM\ViewSetup.exe" /a
```

Percorra as etapas do assistente Configuração de Vistas como se estivesse criando vistas locais.

Consulte **Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas**. Você pode selecionar quantas vistas quiser.

Na tela Verificar ações, a ação disponível é **Salvar em arquivo**.

Clique em **Concluir** e especifique um local e um nome para o arquivo de configuração da vista.

Clique em **Fechar**.

Uso de um arquivo de configuração de vistas do vault de arquivos

Você pode anexar clientes a um vault de arquivos executando o arquivo .cvs, sem precisar usar o assistente Configuração de vistap.

> O arquivo `.cvs` também pode ser executado de maneira silenciosa, por meio de acionadores, como descrito em **Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos**.

Para usar o arquivo de Configuração de Vistas:

Copie o arquivo `.cvs` para um cliente que você deseja anexar ao vault de arquivos.

Clique duas vezes no arquivo `.cvs`.

O assistente Configuração de Vistas é aberto na tela Concluir, que lista os vaults para os quais serão criadas vistas locais.

Clique em **Concluir**.

Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos

O assistente Configuração de Vistas pode ser iniciado pelo comando `ViewSetup.exe` com os acionadores a seguir, para automatizar as instalações das vistas. Isso pode ser útil quando você quer distribuir a vista do vault de arquivos por meio de scripts de login ou outro método de distribuição semelhante.

Opção ou argumento	Ação
`/a`	Cria um arquivo de configuração de vistas.
caminho_do_arquivo_.cvs	Abre o arquivo de configuração de vistas e permite a anexação usando as informações do próprio arquivo. O caminho completo para o arquivo `.cvs` deve ser usado.
`/q`	Executa anexação silenciosa, sem exibir o assistente. Funciona somente em combinação com a opção /s ou um arquivo `.cvs`.
`/s {`*VaultID*`}`	Localize o ID do Vault selecionado as propriedades do vault na ferramenta Administração do Enterprise PDM. Se houver mais de um servidor de arquivamento hospedando o vault, consulte **Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN**.

Exemplos

Cria silenciosamente uma vista do vault a partir do arquivo `.cvs`.

```
ViewSetup.exe PDMWEVault.cvs /q
```

Cria um arquivo `.cvs` com os dois vaults de arquivos cujos IDs foram fornecidos.

```
ViewSetup.exe /s {A8E07E93-F594-42c9-A01B-F613DBA53CB5}
{699C4EC3-60FC-452f-940E-8786A7AAF1B2} /a
```

Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows Active Directory

Usando a diretiva de usuário do Enterprise PDM para o Microsoft Windows Active Directory, você pode distribuir as vistas dos vault nas estações de trabalho clientes de maneira centralizada.

Antes de configurar o Active Directory, localize o ID exclusivo da vista do vault que você quer distribuir, como descrito em **Localização do ID do vault do Enterprise PDM** .

A maioria das caixas de diálogo de diretivas tem uma guia chamada Explicar, contendo um texto descritivo sobre a diretiva.

Para distribuir uma vista de vault usando o Active Directory do Windows Server:

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programasFerramentas administrativasUsuários e Computadores do Active Directory**.

Crie um grupo de segurança (ou use um grupo existente).

Clique com o botão direito no grupo de segurança e selecione **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Propriedades do grupo de segurança, na guia Membros, adicione os usuários para os quais a vista de vault de arquivos do Enterprise PDM deve ser distribuída.

Clique com o botão direito do mouse no contêiner de domínio (ou em qualquer unidade organizacional (OU) que contenha os usuários de destino) e selecione **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Propriedades, na guia Diretiva de Grupo, clique em **Novo** para criar um novo objeto de diretiva de grupo.

Selecione o novo objeto e clique em **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Propriedades do objeto, clique na guia Segurança.

a) Adicione o grupo que contém os usuários à lista e selecione-o.
b) Em **Permissões**, na coluna **Permitir**, selecione **Aplicar diretiva de grupo** para atribuir a diretiva ao grupo.

> Se não quiser que a diretiva seja definida em outros grupos de domínio, certifique-se de que a permissão esteja desativada nos outros grupos.

c) Clique em **OK**.

Na caixa de diálogo Propriedades do domínio, selecione novamente o novo objeto e clique em **Editar**.

No Editor de objeto de diretiva de grupo:

a) Navegue até **Configuração do usuário** > **Modelos administrativos**.
b) Clique com o botão direito e selecione **Adicionar ou remover modelos**.

Na caixa de diálogo Modelos de diretiva, adicione o modelo de diretiva do **Enterprise PDM**, localizado no DVD do SolidWorks Enterprise PDM em `\Support\Policies\PDMWorks Enterprise.ADM`.

Depois de carregado, clique em **Fechar**.

Uma nova opção **Configurações do SolidWorks Enterprise PDM** aparece nos templates administrativos.

Acesse a pasta **Configuração de vistas** e clique duas vezes em **Configuração automática de vistas**.

Na caixa de diálogo Propriedades de configuração automática de vistas:

a) Selecione **Habilitada**.
b) Clique em **Exibir** para mostrar as vistas a serem instaladas.
c) Na caixa de diálogo Exibir conteúdo, clique em **Adicionar** para adicionar a vista de vault de arquivos.
d) Na caixa de diálogo Adicionar item, atribua um nome para a vista a ser distribuída (de preferência, o mesmo nome do vault de arquivos).
e) Adicione o ID do vault ao campo de valor de item.
f) Clique em **OK** três vezes.

> Se houver mais de um servidor de arquivamento hospedando o vault, consulte **Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN**.

Para que o usuário veja um anúncio da nova vista quando fizer o login, o Enterprise PDM precisa ser iniciado. Para automatizar esse processo, acesse a pasta **Gerenciador de login** e habilite a diretiva **Iniciar o gerenciador de login do Enterprise PDM no login do Windows**.

Feche o Editor de diretivas.

Localização do ID do vault do Enterprise PDM

Em um computador cliente, a partir do menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administração**.

Clique com o botão direito do mouse na vista e clique em **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Propriedades do vault de arquivos, você pode copiar e colar o ID do vault em um arquivo.

> Pode também localizar o ID do vault na tabela **SystemInfo** do banco de dados do vault.

Receber uma vista de vault distribuída

Quando você distribui uma vista do vault de arquivos, os usuários recebem notificações automáticas.

Quando os usuários do grupo da distribuição fizerem o login novamente, a seguinte dica aparecerá em um balão, informando que há uma nova vista de vault disponível:

```
O administrador do seu sistema lhe atribuiu novos vaults para anexação.
 Clique aqui para anexá-los.
```

Clicar na caixa de mensagem abre a tela Selecionar local do assistente Configuração de Vistas, para permitir que o usuário selecione onde a vista deverá ser colocada.

Se o usuário não clicar na caixa da mensagem antes que ela desapareça, clicar no ícone do **Enterprise PDM** na bandeja do sistema fará com que a opção **Anexar** seja exibida onde vistas distribuídas estiverem disponíveis.

Se a diretiva de configuração automática de vistas tiver a opção **Configurar vistas de modo silencioso** selecionada, os usuários receberão a seguinte mensagem:

```
O administrador do seu sistema o anexou a novos vaults. Clique aqui para
 navegar.
```

Clicar na caixa de mensagem abre a vista de vault no Windows Explorer.

Para que a diretiva de configuração silenciosa de vistas funcione, os perfis de usuário do domínio que a utilizam devem constar na lista de acesso de Anexação (ou acesso administrativo) da seção de segurança da ferramenta Configuração do Servidor de Arquivamento. Caso contrário, a vista terá de ser criada manualmente, por meio da opção **Anexar**.

Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN

Por padrão, um servidor de arquivamento se anuncia aos clientes pela rede usando uma interface de transmissão (pela porta 3030). Durante a criação de vistas, isso permite que o assistente Configuração de Vistas ou a ferramenta Administração liste automaticamente o servidor de arquivamento.

Quando um script ou diretiva do Active Directory distribui uma vista de vault, os clientes usam o primeiro servidor de arquivamento que é anunciado. Em algumas situações, como num ambiente replicado com vários servidores, esse pode não ser o servidor correto.

Se tiver problemas usando vistas com scripts ou diretivas em uma rede WAN ou restrita, adicione o servidor apropriado manualmente, usando a diretiva Configurações do SolidWorks Enterprise PDM.

Configuração manual do servidor de arquivos que é anunciado aos clientes do Enterprise PDM

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administração**.

Em **Configurações locais**, clique em **Diretivas de grupo**.

Na caixa de diálogo Diretiva de grupo clique em **Configuração de usuário** > **Modelos administrativos** > **Configuração do SolidWorks Enterprise PDM**.

Desative a transmissão normal para a diretiva do SolidWorks Enterprise PDM:

a) No painel da direita, clique duas vezes em **Desabilitar transmissão**.
b) Na caixa de diálogo Propriedades de Desabilitar transmissão, selecione **Desabilitada** e clique em **OK**.

Adicione o servidor de arquivamento ao qual os clientes devem se conectar:

a) Clique em **Configuração de Vistas**.
b) Clique duas vezes em **Configurar Selecionar página de servidor**.
c) Na caixa de diálogo Propriedades de Configurar Selecionar página de servidor, selecione **Habilitado**.
d) Clique em **Exibir** para mostrar os servidores predeterminados.
e) Na caixa de diálogo Exibir conteúdo, clique em **Adicionar** para adicionar o servidor.
f) Na caixa de diálogo Adicionar item, digite o nome e a porta (normalmente, `3030`) do servidor de arquivamento.
g) Clique em **OK** para fechar cada caixa de diálogo.

Quando as vistas de vault de arquivos são distribuídas, os clientes são forçados a usar o servidor de arquivamento especificado.

Especificação manual das configurações da diretiva de grupo do SolidWorks Enterprise PDM

Você pode usar as opções de diretiva do Windows Active Directory para distribuir as configurações do Enterprise PDM. Se não estiver usando o Active Directory para distribuir diretivas de grupo, você pode adicionar manualmente a diretiva Configuração do SolidWorks Enterprise PDM em um cliente, como uma diretiva de grupo local.

Para obter detalhes sobre como usar o Active Directory para distribuir configurações do Enterprise PDM, consulte **Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows Active Directory**.

Para adicionar a diretiva manualmente:

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administração**.

Selecione **Configurações locais**.

Clique com o botão direito do mouse em **Diretivas de grupo** e clique em **Abrir**.

Na caixa de diálogo Diretiva de grupo, selecione **Configuração de usuário**.

Clique com o botão direito em **Modelos administrativos** e selecione **Adicionar ou remover modelos**.

Na caixa de diálogo Adicionar ou remover modelos, clique em **Adicionar**.

Na caixa de diálogo Modelos de diretiva, acesse o modelo de diretiva **PDMWorks Enterprise.ADM** no DVD do SolidWorks Enterprise PDM, em `\Support\Policies`, e clique em **Abrir**.

Clique em **Fechar**.

As opções de diretiva Configuração do SolidWorks Enterprise PDM aparecem em **Modelos administrativos**.

Opções da diretiva Configurações do SolidWorks Enterprise PDM

Diretiva	Descrição
Configurações	
Configurar porta de transmissão	Define a porta usada para transmissão (por padrão, a porta 3030). Esta porta precisa corresponder à porta do servidor de arquivamento. Não deve ser necessário alterá-la.
Desabilitar transmissão	Impede que os usuários usem transmissão para localizar servidores de arquivamento na sub-rede local. Somente os servidores adicionados manualmente serão utilizados. Use essa diretiva para assegurar o uso de um servidor de arquivamento específico. Para obter detalhes, consulte **Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows Active Directory**.
Desabilitar a atualização automática de vistas	Normalmente, a transmissão atualiza a vista do arquivo do Explorer quando outro cliente do Enterprise PDM modifica algo nela (por exemplo, renomeando ou efetuando check-out de um arquivo). Use essa opção para impedir que as vistas sejam atualizadas automaticamente. Os usuários precisam pressionar **F5** para atualizar manualmente a listagem de pastas de uma vista.
Configurações do gerenciador de login	
Habilitar servidores alternativos	Se um vault de arquivos for replicado, a habilitação dessa diretiva fará com que uma lista seja criada na caixa de diálogo de login dos servidores de arquivamento que hospedam o vault replicado ao qual os usuários podem se conectar. Use essa diretiva para trabalhar em um laptop ou em dois locais que hospedem um vault replicado. Somente os servidores transmitidos são listados. Pode ser necessário incluir o servidor na diretiva **Adicionar servidores alternativos**.
Iniciar o gerenciador de login do Enterprise PDM ao fazer o login no Windows	Defina essa diretiva quando distribuir vistas com a diretiva **Configuração automática de vistas**. Ela inicia o gerenciador de login do Enterprise PDM ao detectar o login no Windows, possibilitando a adição de vistas.

Diretiva	Descrição
Adicionar servidores alternativos	A lista de servidores alternativos contém os servidores transmitidos disponíveis que hospedam o vault replicado. Se a transmissão não listar o servidor, pode ser necessário adicioná-lo manualmente usando essa diretiva. Adicione o nome do servidor como **Nome do valor** e a porta do servidor como **Valor**.

Diretiva	Descrição
Definições da Configuração de Vistas	
Desabilitar adição de servidor	Impede que o usuário adicione servidores manualmente à lista de fontes de vault no assistente Configuração de Vistas. Use essa diretiva combinada com **Desabilitar transmissão** e a página **Selecionar servidor** para restringir os clientes a um conjunto de servidores especificado.
Selecionar página de anexação	Controla a tela Selecionar local do assistente Configuração de Vistas. Deve ser definida ao adicionar vistas no modo silencioso. **Local** Define o local de anexação predeterminado do vault de arquivos. Pode ser usado em ambientes de serviços de terminal para impor que as vistas de vault de arquivos sejam criadas em um diretório específico (geralmente, a unidade inicial do usuário). **Tipo** Define o tipo de anexação predeterminado do vault de arquivos. Um usuário restrito do Windows normalmente não tem o direito de adicionar vistas de vault de arquivos por computador.
Selecionar página de servidor	Controla a tela Selecionar servidor de arquivamento do assistente Configuração de Vistas. Adiciona nomes de servidor de arquivamento predeterminados à lista de servidores selecionáveis no assistente. Digite o nome do servidor de arquivamento e a porta (3030) como valor. Use essa diretiva combinada com **Desabilitar transmissão** e **Desabilitar adição de servidor** para restringir os clientes a um conjunto de servidores especificado. Essa diretiva também deve ser usada quando a transmissão impedir que os servidores de arquivamento sejam listados no assistente Configuração de Vistas (por exemplo, por uma WAN).

Diretiva	Descrição
Configuração automática de vistas	Use essa diretiva para distribuir vistas de vault a computadores clientes. Adicione o nome e o ID do vault das vistas que serão ser anunciadas. Quando **Configuração de vistas silenciosa** é usada, as vistas são adicionadas sem nenhuma interação do usuário. Quando usar essa opção, para certificar-se de que a vista foi criada no local correto, você deve definir também a diretiva **Selecionar página de anexação**. Se os computadores clientes residirem em sub-redes diferentes e não puderem receber transmissão, você deve definir a diretiva **Selecionar página de servidor**.

Diretiva	Descrição
Configurações do Editor de fluxo de trabalho	
Desabilitar plano de fundo do fluxo de trabalho	Define o plano de fundo do editor de fluxo de trabalho como branco na ferramenta Administração do Enterprise PDM.
Configurações do Explorer	
Configurar miniaturas	Define o tamanho e a profundidade de cor das miniaturas criadas no servidor de arquivamento.
Extensões de desenho	Permite adicionar outras extensões que devem se comportar como desenhos na vista de BOM. Por padrão, os arquivos SLDDRW e IDW são considerados arquivos de desenho. Quando a opção **Incluir selecionados** da vista de Lista de materiais (BOM) é desmarcada, os arquivos de desenho normalmente não são considerados o nó superior e, portanto, tanto o desenho como a montagem são excluídos.
Remover Copiar árvore da raiz	Remove o item **Copiar árvore** do menu de atalho da raiz do vault.
Configurar a obtenção de arquivos	Configura as opções de segmento usadas na obtenção de arquivos para o cliente. Use um valor entre 1 e 20. O valor predeterminado é 5.
SQL	

Diretiva	Descrição
Configurar operações em massa	Configura quando devem ser usadas operações em massa durante a comunicação com o servidor SQL. Quando não são executadas operações em massa, a declaração é construída com texto e concatenada à declaração de execução, se possível. Para uso somente seguindo a orientação do suporte do SolidWorks.

6
Configuração da Pesquisa de conteúdo

Quando um arquivamento de vault de arquivos é indexado, a ferramenta de pesquisa pode usar a opção de pesquisa de conteúdo para pesquisar o conteúdo ou as propriedades de um documento.

Por exemplo, é possível pesquisar todos os documentos contendo a palavra “produto” ou todos os documentos do Microsoft Office redigidos por um autor específico.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

Visão geral da pesquisa de conteúdo

A pesquisa de conteúdo do SolidWorks Enterprise PDM usa o Microsoft Indexing Service para criar um catálogo de cada vault de arquivos indexado. Este catálogo contém informações de índice e propriedades armazenadas de todas as versões de todos os documentos nas pastas de arquivamento de vault de arquivos.

O serviço de indexação verifica periodicamente as pastas de arquivamento de vaults de arquivos e extrai o conteúdo, usando componentes de filtro. O Microsoft Indexing Service fornece filtros para arquivos do Microsoft Office, arquivos HTML, mensagem MIME e arquivos de texto simples. É possível instalar outros filtros de documento para pesquisa de conteúdo em, por exemplo, arquivos PDF.

O processo de indexação cria um catálogo com um índice principal, que armazena palavras e o local em que se encontram dentro do conjunto de documentos indexados. A pesquisa de conteúdo do Enterprise PDM procura combinações de palavras nos catálogos, usando o índice principal, além de listas de palavras e índices de sombra, para executar as pesquisas de conteúdo.

Configuração de computador recomendada

Você precisa configurar o servidor de indexação do Enterprise PDM para um vault de arquivos no SQL Server que hospeda o banco de dados do vault de arquivos. Hospedar

o catálogo do serviço de indexação em outro sistema pode afetar o desempenho da pesquisa de conteúdo.

A configuração mínima de hardware para o serviço de indexação é idêntica à do servidor de banco de dados do Enterprise PDM. Contudo, o desempenho da ferramenta de indexação e pesquisa depende do número e do tamanho dos documentos a serem indexados e dos recursos disponíveis para o serviço de indexação.

A tabela a seguir mostra a configuração de memória recomendada para o serviço de indexação.

Número de documentos a serem indexados	Memória mínima (em Mb)	Memória recomendada (em Mb)
Menos de 100.000	64	64
De 100.000 a 250.000	64	De 64 a 128
De 250.000 a 500.000	64	De 128 a 256
500.000 ou mais	128	256 ou mais

Se o número de documentos (e de versões) no vault de arquivos for muito grande, uma memória insuficiente afetará seriamente o desempenho. Se o desempenho estiver lento durante a execução do serviço de indexação:

- Ajuste o desempenho como descrito na ajuda do serviço de indexação do Windows.
- Adicione memória e aumente a quantidade de memória dedicada ao mapeamento do cache de propriedades.
- Use uma CPU mais rápida para melhorar o desempenho da indexação e a velocidade de processamento das consultas.

O tamanho total dos documentos a serem indexados afeta o espaço em disco necessário para o armazenamento dos dados do serviço de indexação. Em um sistema de arquivos NTFS, o espaço necessário para o catálogo é cerca de 15% da quantidade de texto indexado.

Configuração do serviço de indexação no sistema do SQL Server

A configuração do serviço de indexação do Enterprise PDM no SQL Server requer a verificação da instalação do Serviço de Indexação da Microsoft, a monitoração e ajuste do serviço de indexação, e a indexação dos arquivamentos de vault de arquivos do Enterprise PDM.

Verificar a instalação do Serviço de Indexação da Microsoft

> Por padrão, o Serviço de Indexação não é instalado em computadores baseados no Windows Server 2008. Para obter instruções sobre a instalação e configuração do Serviço de Indexação no Windows Server 2008, visite **http://support.microsoft.com/kb/954822**.

No SQL Server que hospeda o vault de arquivos a ser indexado, abra **Painel de controle** > **Desinstalar um programa**.

No lado esquerdo da tela Desinstalar ou alterar um programa, clique em **Ativar ou desativar recursos do Windows**.

Na caixa de diálogo Recursos do Windows, certifique-se de que **Serviço de Indexação** esteja habilitado (marcado). Se não essa opção não estiver marcada, selecione-a para instalar o serviço de indexação.

Monitoração e ajuste do Microsoft Indexing Service

No menu **Iniciar**, clique com o botão direito em **Computador** e selecione **Gerenciar**.

Na caixa de diálogo Gerenciamento do computador, expanda **Serviços e aplicativos** > **Serviço de Indexação**.

Indexação dos arquivamentos do vault de arquivos do Enterprise PDM

Este procedimento descreve a configuração do servidor de indexação quando ele e o servidor de banco de dados estão instalados no SQL Server que hospeda bancos de dados de vaults de arquivos.

> Para instalar o servidor de indexação em um sistema separado, consulte **Configurar o serviço de indexação em um sistema de servidor não SQL**.

Antes de indexar os arquivamentos de vaults de arquivos:

- Certifique-se de que o servidor de banco de dados está instalado e configurado.
- Obtenha o nome e a senha de um usuário do Enterprise PDM com permissão **Pode atualizar configurações de indexação**.
- Se o servidor de indexação estiver localizado em um sistema diferente do servidor de arquivamento, obtenha uma destas informações:
  - As informações de login no domínio de um usuário com acesso total (leitura e gravação) ao compartilhamento UNC da pasta de arquivamento.
  - As informações de login de um usuário local do Windows no servidor de indexação.

Para configurar o servidor de indexação no sistema do SQL Server:

Em um cliente, a partir do menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administração**.

Faça o login no vault de arquivos a ser indexado como usuário do Enterprise PDM com permissão **Pode atualizar configurações de indexação**.

No painel da esquerda, no vault de arquivos, clique com o botão direito em Indexação e selecione **Abrir**.

Se solicitado, faça o login no servidor de arquivamento como usuário com acesso administrativo.

Na caixa de diálogo Configurações de indexação, para habilitar a pesquisa de conteúdo neste vault de arquivos, selecione **Indexar arquivamentos do vault de arquivos**.

Em **Locais de arquivamento**, clique duas vezes no caminho do arquivamento.

Na caixa de diálogo Editar caminho da pasta de arquivamento do vault de arquivos, no segundo campo, especifique o caminho para o arquivamento, a partir do sistema que executa o serviço de indexação. Você pode usar o botão **Procurar** para localizar a pasta de arquivamento.

Se o servidor de indexação (geralmente, o SQL Server) estiver localizado no mesmo sistema que o servidor de arquivamento, copie o caminho exibido no primeiro campo e cole-o no segundo campo.

Se o servidor de indexação estiver localizado em um sistema diferente do servidor de arquivamento, forneça um caminho UNC para a pasta de arquivamento.

Digite uma destas informações:

O login de domínio de um usuário, como o administrador do domínio, com acesso total ao compartilhamento UNC.

O nome e a senha de um usuário local do Windows no servidor de indexação.

Clique em **OK** e feche a caixa de diálogo Configurações de indexação.

Um novo catálogo de serviço de indexação para o vault de arquivos, denominado **Conisio_*vaultID***, é criado no servidor de indexação. Todo arquivamento de vault de arquivos que contiver tipos de arquivo com suporte será indexado quando o serviço de indexação for executado, o que pode ocorrer instantaneamente ou demorar um pouco.

Para verificar, clique com o botão direito em **Meu computador** e selecione **Gerenciar**.

Na caixa de diálogo Gerenciamento do computador, expanda **Serviços e aplicativos** > **Serviço de Indexação** e verifique se o catálogo **Conisio** foi criado.

Configurar o serviço de indexação em um sistema de servidor não SQL

Para configurar o serviço de indexação, o servidor de banco de dados do Enterprise PDM e o Microsoft SQL Server precisam poder manter a comunicação com o sistema utilizado como servidor de indexação.

Para usar um sistema diferente do SQL Server como servidor de indexação, execute os seguintes procedimentos antes de configurar a indexação para um vault de arquivos.

Uma vez configuradas as contas de serviço e o banco de dados do vault, adicione o serviço de indexação e os arquivamentos do vault como descrito em **Indexação dos arquivamentos do vault de arquivos do Enterprise PDM**.

Atualizar o banco de dados do vault de arquivos com o nome do servidor de indexação

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2005** > **SQL Server Management Studio**.

No painel da esquerda, expanda **Databases** > ***banco_de_dados_do_vault*** > **Tables**.

Clique com o botão direito na tabela **SystemInfo** (**dbo.SystemInfo**) e selecione **Open Table**.

No painel da direita, atualize a coluna **IndexServer** com o nome do sistema do servidor de indexação.

Se o nome do servidor contém hífens (-), coloque o nome entre aspas duplas (" ").

> Se você não atualizar a tabela **SystemInfo** com o nome do servidor de indexação correto, o Microsoft Indexing Service no SQL Server será usado como servidor de indexação.

Salve suas alterações e saia do Management Studio.

Alteração da conta de login no servidor de banco de dados

Se os serviços de banco de dados e arquivamento e o serviço do servidor de indexação estiverem sendo executados em sistemas separados, eles poderão se comunicar por meio de uma conta de serviço diferente da conta de sistema.

Antes de alterar a conta de login no servidor de banco de dados, obtenha as informações de login de um usuário Windows com direitos administrativos locais no servidor de banco de dados e no servidor de indexação.

O usuário precisa ter o mesmo nome, senha e privilégios da conta local em ambos os sistemas.

Para alterar a conta de login no servidor de banco de dados:

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Painel de controle** > **Ferramentas administrativas** > **Serviços**.

Clique com o botão direito em **Servidor de banco de dados do SolidWorks Enterprise PDM** e selecione **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Propriedades do servidor de banco de dados do SolidWorks Enterprise PDM, na guia Logon, em **Fazer logon como**, selecione **Esta conta**.

Especifique uma conta de usuário do Windows, como um administrador de domínio, com direitos administrativos locais em ambos os sistemas que executam o servidor de banco de dados e o servidor de indexação e clique em **OK**.

Interrompa e reinicie o serviço Servidor de banco de dados do SolidWorks Enterprise PDM.

> Se o servidor de banco de dados não puder se comunicar com o servidor de indexação, não será possível criar ou remover indexações dos arquivamentos de vaults de arquivos. A seguinte mensagem de erro pode ser exibida:
>
> ```
> Acesso negado. O Servidor de banco de dados do SolidWorks Enterprise PDM
> falhou ao contactar nome do servidor.
> ```

Alterar a conta de login no SQL Server

Se os serviços do SQL Server e do servidor de indexação estiverem sendo executados em sistemas separados, eles poderão se comunicar por meio de uma conta de serviço diferente da conta de sistema. Se estiverem no mesmo domínio, este procedimento não é necessário.

Antes de alterar a conta de login no SQL Server, obtenha as informações de login de um usuário Windows com direitos administrativos locais no SQL Server e no servidor de indexação.

O usuário precisa ter o mesmo nome, senha e privilégios da conta local em ambos os sistemas.

Para alterar a conta de login no Microsoft SQL Server:

No menu **Iniciar** do Windows, clique em, **Painel de controle** > **Ferramentas administrativas** > **Serviços**.

Role para baixo até o servidor SQL(**MSSQLSERVER**), clique nele com o botão direito e selecione **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Propriedades do SQL Server (MSSQLSERVER), na guia Logon, em **Efetuar logon como**, selecione **Esta conta**.

Especifique uma conta de usuário do Windows, como, por exemplo, um administrador de domínio, com direitos administrativos locais em ambos os sistemas que executam o Microsoft SQL Server e o servidor de indexação, e clique em **OK**.

Interrompa e inicie o Serviço MSSQL.

> Se o servidor SQL não puder se comunicar com o servidor de indexação, a execução da pesquisa de conteúdo no Enterprise PDM vai falhar e ocasionar a seguinte mensagem de erro:
>
> ```
> Ocorreu uma falha de vínculo de comunicação ao acessar o servidor de banco de dados. O serviço de banco de dados pode ter sido reiniciado ou a conexão com a rede pode ter caído. Tente a operação novamente e consulte o administrador do seu sistema se o problema persistir. “nome_do_vault”
> ```

Adição de filtros de servidor de indexação

Por padrão, o Serviço de Indexação Microsoft aceita indexação de conteúdo para os seguintes formatos de arquivo: arquivos do Microsoft Office, arquivos HTML, mensagens MIME e arquivos de texto simples. Instalando filtros de índice no servidor de indexação, é possível incluir suporte a pesquisa de conteúdo para vários outros formatos de arquivo.

Filtro para arquivamentos compactados (gzip)

Para indexar arquivamentos compactados, assim como adicionar o filtro GZ do Enterprise PDM, instale o filtro GZ manualmente ou usando o assistente de Instalação do Enterprise PDM:

> Se versões mais antigas estiverem compactadas no arquivamento de vault de arquivos, somente a versão descompactada mais recente de um arquivo será indexada.

Instalação do filtro GZ usando o Assistente de Instalação do Enterprise PDM

Faça o login no sistema configurado para pesquisa de índice com direitos de administrador.

Insira o DVD do SolidWorks Enterprise PDM.

Clique duas vezes em `\setup\setup.exe`.

Na tela Manutenção do programa, selecione **Modificar** e clique em **Avançar**.

Na tela Instalação personalizada, selecione a instalação do Filtro GZ.

Instalação manual do filtro GZ

A partir do DVD do SolidWorks Enterprise PDM, copie o arquivo `\Support\Filters\GZFilter.dll` para uma pasta local no servidor de indexação.

Abra uma janela do DOS e altere o diretório para o local do filtro.

Registre o arquivo usando esse comando:

```
regsvr32 GZFilter.dll
```

Pesquisar novamente o catálogo de indexação

Se o serviço de indexação já tiver indexado os arquivos não compactados, você terá de executar uma nova pesquisa de todo o catálogo de indexação para atualizar seu conteúdo. Isso pode ser feito a partir do nó de indexação no diretório do catálogo no servidor de indexação.

Clique com o botão direito em **Meu computador** e selecione **Gerenciar**.

Na caixa de diálogo Gerenciamento do computador, expanda **Serviços e aplicativos** > **Serviço de indexação**, **Conisio_*vaultID***.

Clique em **Diretórios**.

No painel da direita, clique com o botão direito no diretório e selecione **Todas as tarefas** > **Examinar novamente (completo)**.

Filtros do índice da Microsoft

É possível fazer o download de filtros de índice (iFilters) adicionais da Microsoft para adicionar suporte para pesquisa de conteúdo de vários outros tipos de arquivo; por exemplo, PDF, DWF, MSG, StarOffice, ZIP e RAR.

Você pode obter esses filtros em **http://gallery.live.com/results.aspx?tag=IFilter&bt=15**.

Siga as instruções de instalação para cada filtro.

É necessário executar um novo exame de todo o catálogo de indexação para atualizar seu conteúdo com o suporte para os novos formatos de arquivo. Para obter detalhes, consulte **Pesquisar novamente o catálogo de indexação**.

Gerenciar catálogos de indexação de vaults de arquivos

Há várias maneiras de configurar o comportamento do Microsoft Indexing Service.

Para obter informações detalhadas, consulte a Ajuda do Windows referente ao nó de servidor de indexação, e on-line em**http://support.microsoft.com**.

Clique com o botão direito em **Meu computador** e selecione **Gerenciar**.

Na caixa de diálogo Gerenciamento do computador, expanda **Serviços e aplicativos**.

Para verificar o status de um índice de vault de arquivos, selecione **Serviço de indexação**.

O painel direito mostra o status de um índice de arquivamento de vaults de arquivos; por exemplo, quantos arquivos estão aguardando indexação.

Para interromper e iniciar o serviço de indexação, clique com o botão direito do mouse em **Serviço de indexação** e selecione interromper ou iniciar o serviço.

Para alterar a frequência com que um arquivamento é examinado, clique com o botão direito em **Serviço de indexação** e selecione **Todas as tarefas** > **Ajustar desempenho**.

Defina a opção que preferir e clique em **OK**.

Remover o índice de um vault de arquivos

Quando você remove o índice de um vault de arquivos, somente o catálogo de indexação é removido; nenhum arquivamento físico é afetado pela operação.

Antes de remover o índice de um vault de arquivos, obtenha as informações de login de um usuário com as seguintes permissões:

Acesso administrativo ao servidor de arquivamento

Permissão do Enterprise PDM para atualizar as configurações de índice

Para remover o índice de um arquivamento de vault:

Em um cliente, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administração**.

Faça o login no vault de arquivos cuja indexação deseja remover.

Clique com o botão direito em **Indexação** e selecione **Abrir**.

Se solicitado, faça o login no servidor de arquivamento como usuário com acesso administrativo a esse servidor.

Desmarque **Indexar arquivamentos do vault de arquivos** e clique em **OK**.

7

Backup e restauração de vaults de arquivos

Os backups de vaults de arquivos devem fazer parte do gerenciamento diário do SolidWorks Enterprise PDM. Eles também são necessários antes da atualização dos componentes do Enterprise PDM.

Você pode usar o Assistente de Manutenção SQL para programar um backup planejado.

Durante o backup do vault, as atualizações mais recentes nos arquivos que ainda estão em check-out e foram modificados nas estações de trabalho clientes não são incluídas, uma vez que estão armazenadas na vista do vault de arquivos local (cache) do cliente. Para garantir que as informações mais recentes de todos os arquivos sejam sempre incluídas em um backup, todos os arquivos devem estar em check-in.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

Backup de bancos de dados de vaults de arquivos

Faça o backup do banco de dados do vault de arquivos hospedado no servidor SQL usando um software de backup profissional, como o Veritas Backup Exec com agente SQL. Você pode também executar o backup usando as ferramentas de Gerenciamento SQL incluídas no SQL Server.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programasMicrosoft SQL Server 2008SQL Server Management Studio**.

No Microsoft SQL Server Management Studio, expanda a pasta **Databases**.

Clique com o botão direito do mouse no banco de dados adequado e selecione **Tasks** > **Back Up**.

Na caixa de diálogo Back Up Databases, em **Source**:

a) Para **Backup type**, selecione **Full**.
b) Para **Backup component**, selecione **Database**.

Em **Destination**, clique em **Add**.

Na caixa de diálogo Select Backup Destination, insira um caminho de destino e um nome de arquivo para o backup do banco de dados e clique em **OK**.

Clique em **OK** para iniciar o backup.

Quando o backup terminar, clique em **OK**.

Repita o procedimento de backup para os demais bancos de dados.

Saia do Management Studio.

Backup do banco de dados principal do Enterprise PDM

Além dos bancos de dados de vault de arquivos, também é necessário fazer o backup do banco de dados principal do Enterprise PDM, chamado **ConisioMasterDb**.

Para fazer o backup deste banco de dados, siga as mesmas instruções usadas para o backup do banco de dados do vault de arquivos. Para obter detalhes, consulte **Backup de bancos de dados de vaults de arquivos**.

Backup das configurações do servidor de arquivamento

O servidor de arquivamento contém configurações do vault de arquivos, como as senhas e os tipos de login definidos. Ele é também o local físico dos arquivos contidos nos arquivamentos de vaults do Enterprise PDM. Fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento não faz automaticamente o backup dos arquivos contidos nos arquivamentos.

Depois de fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento, inclua o arquivo de backup no seu backup normal de arquivos.

Para fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento:

No servidor de arquivamento, a partir do menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuração do servidor de arquivamento**.

Selecione **Ferramentas** > **Configurações de backup**

Na caixa de diálogo Configurações de backup:

a) Selecione **Incluir todos os vaults** (configuração preferível).

   Como alternativa, você pode selecionar **Incluir vaults selecionados** e especificar os vaults de arquivos com as configurações que você quer incluir no backup.

b) Especifique ou selecione o **Local de backup**.

   O local predeterminado é a pasta-raiz do arquivamento.

c) Para programar um backup automático, clique em **Programar** e especifique a programação.

d) Digite e confirme uma senha para o arquivo de backup.

   > Essa senha será necessária para restaurar as configurações.

e) Siga um destes procedimentos:

   Para executar o backup imediatamente, clique em **Iniciar backup**. Quando uma mensagem confirmar o backup, clique em **OK**.

   Para executar o backup na data/hora programada, clique em **OK**.

O arquivo de backup é salvo no local especificado e denominado `Backup.dat`.

Backup de arquivos no arquivamento

Os arquivamentos de vaults de arquivos contêm os arquivos físicos armazenados no vault. Um arquivo adicionado ao vault é armazenado na pasta de arquivamento especificada pelo servidor de arquivamento.

Localize a pasta de arquivamento que tem o mesmo nome do vault de arquivos.

Ela é armazenada no caminho da pasta-raiz definido no servidor de arquivamento. Para obter detalhes, consulte **Instalação do servidor de arquivamento do SolidWorks Enterprise PDM**.

Se não tiver certeza de onde os arquivamentos de vaults são armazenados, verifique no Registro a chave `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\`*`nome_do_vault`*`\ArchiveTable`.

Use um aplicativo de backup, como o Backup Exec, para fazer o backup desta pasta e seu conteúdo.

Programação de backups de bancos de dados usando um plano de manutenção

Para configurar um backup automático recorrente dos bancos de dados SQL dos vaults de arquivos, você pode usar os planos de manutenção do SQL Server Management Studio.

Um plano de manutenção permite criar backups completos dos bancos de dados, que podem ser incluídos na sua rotina normal de backup de arquivos.

Antes de programar os backups do banco de dados:

O SSIS (Integration Services) precisa estar instalado no servidor SQL. Normalmente, os SSIS são incluídos na etapa Componentes de estação de trabalho do Assistente de Instalação do servidor SQL.

Para obter mais informações, consulte:

http://support.microsoft.com/kb/913967

O SQL Server Agent precisa estar em execução.

Se tiver problemas ao configurar ou utilizar os planos de manutenção, instale o SQL Server 2005 SP2 ou posterior.

Iniciar o SQL Server Agent

Se o SQL Server Agent não estiver sendo executado, poderá ser exibida uma mensagem informando que o componente "Agent XPs" foi desativado pela configuração de segurança do seu computador.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2008** > **Configuration tools** > **SQL Server Configuration Manager**.

No painel da esquerda, selecione **SQL Server Services**.

Se o estado do SQL Server Agent for **Stopped** (interrompido), clique com o botão direito nele e selecione **Start**.

Assegure-se de que o **Start Mode** do Agent esteja definido como **Automatic**. Se não estiver, clique com o botão direito no Agent e selecione **Properties** e configure **Start Mode** na guia Services.

Saia do SQL Server Configuration Manager.

Configurar um plano de manutenção para backup do banco de dados

A forma mais fácil de configurar um plano de manutenção de backup é usar o assistente de Manutenção do SQL.

Quando o plano de manutenção de backup for executado,um backup dos bancos de dados dos vaults de arquivos é criado na pasta especificada. Inclua a pasta de backup no seu procedimento normal de backup diário.

Para configurar um plano de manutenção de backup:

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2008** > **SQL Server Management Studio**.

No painel da esquerda, no SQL Server, expanda **Gerenciamento**.

Clique com o botão direito em **Planos de Manutenção** e selecione **Assistente de Plano de Manutenção**.

Tela	Ação
Assistente de Plano de Manutenção do SQL Server	Clique em **Avançar**.
Selecionar Propriedades do Plano	Insira um nome e uma descrição para o plano de manutenção. Clique em **Alterar** para configurar uma programação. Na caixa de diálogo Propriedades da Agenda de Trabalho, especifique um nome para a programação e escolha a hora de recorrência da execução dos backups de banco de dados. Defina horários próximos do horário de início dos backups diários normais dos arquivos. Em geral, o backup de um banco de dados em um disco rígido leva apenas alguns minutos. Clique em **OK**. Clique em **Avançar**.

Tela	Ação
Selecionar Tarefas de Manutenção	Selecione **Backup de Banco de Dados (Completo)**. Se você executa backups diários, pode selecionar também **Backup de Banco de Dados (Diferencial)**. Você deve criar, no mínimo, um conjunto de backup completo por semana. Clique em **Avançar**.
Selecionar Ordem da Tarefa de Manutenção	Certifique-se de que a tarefa de backup está na lista. Clique em **Avançar**.
Definir Tarefa Backup de Banco de Dados (Completo)	Expanda a lista **Bancos de Dados**. Selecione **Todos os bancos de dados de usuários**. Isso faz com que todos os bancos de dados do Enterprise PDM sejam selecionados e exclui os bancos de dados do sistema SQL que não são necessários para o Enterprise PDM. Para selecionar bancos de dados individualmente, selecione **Esses bancos de dados** e faça suas seleções. Certifique-se de selecionar os bancos de dados do vault de arquivos e o banco de dados principal **ConisioMasterDb**. Clique em **OK**. Selecione **O conjunto de backup vai expirar** e defina por quantos dias os arquivos de backup existentes devem ser mantidos. Selecione **Backup em disco**. Selecione **Criar um arquivo de backup para cada banco de dados**. Em **Pasta**, insira um caminho local no servidor SQL para uma pasta existente onde os arquivos de backup devem ser criados. Clique em **Avançar**.

Tela	Ação
Selecionar Opções de Relatório	Para o relatório das tarefas de backup, selecione **Gravar relatório em um arquivo de texto** ou **Enviar relatório por email** e especifique onde ele deve ser salvo ou para onde deve ser enviado. Clique em **Avançar**.
Concluir o Assistente	Clique em **Concluir**.
Progresso do Assistente de Plano de Manutenção	Quando todas as tarefas forem concluídas, clique em **Fechar**.

Restauração de um vault de arquivos

A restauração de um vault de arquivos requer backups recentes dos bancos de dados do vault, do banco de dados ConisioMasterDb, das configurações do servidor de arquivamento e dos arquivos contidos nos arquivamentos do vault de arquivos.

Restauração dos bancos de dados de vaults de arquivos do servidor SQL

Instale o SQL Server:

a) Configure o tipo de login do SQL como modo misto.

b) Marque a opção para instalar as ferramentas de gerenciamento.

Para obter detalhes, consulte **Instalação e configuração do SQL Server**.

Aplique o service pack mais recente do SQL.

Restaure os arquivos de backup do banco de dados SQL em uma pasta temporária no servidor SQL.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2008** > **SQL Server Management Studio**.

No painel da esquerda, clique com o botão direito em **Databases** e selecione **Restore Database**.

Na caixa de diálogo Restore Database, no campo **To database**, insira o nome que o banco de dados do vault tinha quando foi feito o backup.

Em **Source for restore**, selecione **From device** e clique no botão **Browse**.

Na caixa de diálogo Specify Backup, clique em **Add**.

Na caixa de diálogo Locate Backup File, selecione o arquivo de backup do banco de dados e clique em **OK** duas vezes para voltar à caixa de diálogo Restore Database.

Em **Select the backup sets to restore**, clique em **Restore** do banco de dados a ser restaurado.

No painel da esquerda, selecione **Options**.

No painel da direita, verifique se os caminhos para os arquivos do banco de dados estão corretos.

O SQL utiliza, por padrão, os caminhos usados para o backup do banco de dados.

Clique em **OK** para iniciar a restauração.

Repita este procedimento para os demais bancos de dados do vault de arquivos, incluindo o banco de dados principal **ConisioMasterDb**.

Verificação da restauração do banco de dados ConisioMasterDb

Após restaurar o banco de dados **ConisioMasterDb**, certifique-se de que as informações nas colunas **VaultName** e **DatabaseName** da tabela **FileVaults** estão corretas. Se alguma entrada estiver faltando, as notificações não poderão ser processadas.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programasMicrosoft SQL Server 2008SQL Server Management Studio**.

Expanda **Databases** > **ConisioMasterDb** > **Tables** > **dbo.FileVaults**.

Clique em **Columns** e verifique as colunas **VaultName** e **DatabaseName**.

Restaurar o servidor de arquivamento e os arquivamentos de vaults de arquivos

Use este procedimento para restaurar as configurações anteriores do servidor de arquivamento, incluindo todas as configurações de login e informações de usuários.

No novo servidor de arquivamento, restaure os arquivamentos físicos a partir dos backups (pastas 0-F) no mesmo local em que se encontravam antes do backup.

Instale o servidor de arquivamento.

Use as configurações utilizadas na instalação original. Se não tiver certeza, use as opções predeterminadas. Defina o caminho da pasta-raiz como você o definiu originalmente.

Restaure o arquivo de backup das definições de configuração do servidor de arquivamento `Backup.dat` na pasta-raiz do arquivamento.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuração do servidor de arquivamento**.

Selecione **Ferramentas** > **Configurações de Backup**.

Na caixa de diálogo Configurações de backup, clique em **Carregar backup**.

Localize o arquivo de backup das configurações do servidor de arquivamento `Backup.dat` e clique em **Abrir**.

Na caixa de diálogo Inserir senha, digite a senha do arquivo de backup.

Restauradas as configurações, clique em **OK**.

8

Atualização do Enterprise PDM

A atualização é feita por meio do Assistente de Instalação do Enterprise PDM. O assistente desinstala automaticamente os componentes de software antigos que forem encontrados e instala o novo software.

Siga as instruções a seguir para atualizar uma versão ou service pack anterior do Conisio, PDMWorks Enterprise ou SolidWorks Enterprise PDM.

Consulte **Determinar a versão atual** para determinar qual versão está instalada atualmente.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

Sobre a atualização do Enterprise PDM

Atualização de versões anteriores ao Conisio 6.2

A versão mais antiga do Conisio com suporte pelo Assistente de Atualização do Enterprise PDM é o Conisio 6.2. Se você está executando o Conisio 6.1 ou anterior e quer atualizar para o SolidWorks Enterprise PDM, primeiro atualize o banco de dados e os arquivamentos do vault de arquivos para o formato Conisio 6.2 ou posterior. Siga as instruções que acompanham essa versão.

Para obter detalhes, consulte **Determinar a versão atual**.

Atualização do servidor da web do Enterprise PDM

Para atualizar componentes do servidor da web do Conisio versão 5.3 ou anterior para o servidor da web do Enterprise PDM, desinstale o servidor antigo usando **Desinstalar um programa** e siga as instruções de instalação do *Manual do Servidor da Web do SolidWorks Enterprise PDM*. No caso de versões mais recentes, siga os procedimentos de atualização padrão.

Licenças de cliente

Uma atualização de banco de dados para uma nova versão principal zera o número de usuários da contagem da licença. Após a atualização, você precisa instalar uma licença válida para a conexão de vários usuários.

Na atualização de um service pack anterior, por exemplo, do Enterprise PDM 2012 SP1 para o Enterprise PDM 2012 SP2, o código de licença existente continua válido.

Suplementos do Visual Basic 6

O Visual Basic 6 não tem suporte no SolidWorks Enterprise PDM 2009 ou posterior. Todos os suplementos precisam ser criados como aplicativos multissegmentados (por exemplo, usando o ambiente Visual Studio.Net).

Antes de atualizar

Execute essas tarefas antes de atualizar o Enterprise PDM.

Solicite um novo arquivo de licença à Central de Clientes do SolidWorks ou ao seu revendedor.
Faça o check-in de todos os arquivos.
Faça um backup do seguinte:

Banco de dados do vaults de arquivos do servidor SQL

Para obter detalhes, consulte **Programação de backups de bancos de dados usando um plano de manutenção**.

Conclua o arquivamento do vault de arquivos

Para obter detalhes, consulte **Backup de arquivos no arquivamento**.

Configurações do servidor de arquivamento

Para obter detalhes, consulte **Backup das configurações do servidor de arquivamento**.

Certifique-se de que nenhum usuário está trabalhando no vault de arquivos antigo.
Em todos os clientes, os usuários precisam fechar todas as ferramentas iniciadas usando o vault de arquivos, clicar no ícone do Enterprise PDM à direita da barra de tarefas e selecionar **Logoff** e **Sair**.
Remova os suplementos compilados do Visual Basic 6 do vault de arquivos.

Para obter detalhes, consulte **Remover suplementos do Visual Basic 6**.

Determinar a versão atual

É possível determinar a versão atual do software Conisio ou Enterprise PDM e do banco de dados do vault de arquivos.

Abra o **Painel de Controle** do Windows.

Clique duas vezes em **Desinstalar um programa**.

Na tela Desinstalar ou alterar um programa, localize Conisio ou SolidWorks Enterprise PDM.

A coluna **Versão** mostra a versão atual instalada.

Se a coluna **Versão** não for exibida, clique com o botão direito nos cabeçalhos de coluna e selecione **Versão**.

Você também pode descobrir a versão atual abrindo a ferramenta de administração do SolidWorks Enterprise PDM e clicando em **Ajuda** > **Sobre.**

Os números de versão correspondem às seguintes versões instaladas:

Número da versão do Publisher	Versão do produto instalada
6.02.0042	Conisio 6.2
6.03.0095	Conisio 6.3
6.04.0022	Conisio 6.4
6.05.0016	PDMWorks Enterprise 2006
7.00.0027 até 7.05.0074	PDMWorks Enterprise 2007, edição de 32 bits
7.07.0032 até 7.09.0042	PDMWorks Enterprise 2007, edição de 64 bits
8.00.0090 até 8.04.0185	PDMWorks Enterprise 2008
9.00.0723 até 9.05.1225	SolidWorks Enterprise PDM 2009
10.00.0523 até 10.05.1077	SolidWorks Enterprise PDM 2010
11.00.0509 até 11.05.1015	SolidWorks Enterprise PDM 2011
12.00.0408 até	SolidWorks Enterprise PDM 2012

Determinação das atualizações que foram aplicadas

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administração**.

No painel da esquerda, clique com o botão direito no nome do vault de arquivos e selecione **Propriedades**.

Na caixa de diálogo Propriedades do vault de arquivos, verifique a lista **Atualizações instaladas**.

Esta lista mostra o produto, sua versão e a data de atualização.

Remover suplementos do Visual Basic 6

Se um vault de arquivos atualizado contiver suplementos criados no Visual Basic 6, será gerado um erro quando um cliente acessar a vista desse vault.

Para remover suplementos compilados do Visual Basic 6:

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administração**.

No painel da esquerda, selecione o vault de arquivos e faça o login como **Admin**.

Expanda **Suplementos**.

Clique com o botão direito no suplemento criado usando o Visual Basic 6 e selecione **Remover**.

Atualização do servidor de arquivamento

Se os softwares do servidor de arquivamento e do servidor de banco de dados estiverem instalados no mesmo sistema, você poderá atualizar ou instalar ambos os componentes ao mesmo tempo.

Todas as configurações da instalação anterior do servidor de arquivamento são mantidas.

Faça o login, local ou remotamente, como um usuário com direitos administrativos locais no sistema onde o servidor de arquivamento está instalado.

Insira o DVD do SolidWorks Enterprise PDM.

> Você pode também iniciar o assistente de instalação manualmente, executando `\setup\setup.exe` a partir do CD; isso, contudo, omite a tela de instalação inicial. Não tente atualizar o servidor de arquivamento usando o arquivo `\Upgrade\Upgrade.exe`; esse arquivo só deve ser usado quando você executa uma atualização de bancos de dados.

Na tela de instalação do SolidWorks Enterprise PDM, clique em **Atualizar**.

É exibido um aviso, informando que foram localizadas versões anteriores do software Enterprise PDM e que elas serão atualizadas.

Clique em **OK**.

Siga as etapas do Assistente de Instalação, clicando em **Avançar** em cada tela.

Na tela Tipo de instalação, selecione **Instalação de servidor** e clique em **Avançar**.

> Se estiver atualizando vários componentes do Enterprise PDM no mesmo sistema, selecione **Personalizada**.

Na tela Instalação de servidor, certifique-se de que **Servidor de arquivamento** está selecionado e clique em **Avançar**.

> Se o servidor de banco de dados estiver instalado no mesmo sistema, você pode selecioná-lo também.

Quando a atualização terminar, clique em **Concluir**.

Atualização do servidor de banco de dados

Se você atualizou o servidor de banco de dados durante a atualização do servidor de arquivamento, passe para **Atualização do banco de dados do vault de arquivos**.

Antes de atualizar o servidor de banco de dados, obtenha o seguinte:

- Informações de login de um usuário com direitos administrativos locais
- Nome do SQL Server
- Nome e senha de uma conta de usuário SQL com acesso de leitura/gravação a todos os bancos de dados do Enterprise PDM hospedados no SQL Server.

Se não souber o nome de um usuário com acesso de leitura e gravação, você pode usar a conta SQL **sa**, que tem essas permissões. Você pode também criar um login com essa finalidade. Para obter detalhes, consulte **Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM**.

Para atualizar o servidor de banco de dados:

Faça o login, local ou remotamente, no SQL Server onde o banco de dados de vaults está hospedado.

Insira o DVD do SolidWorks Enterprise PDM.

Na tela de instalação do SolidWorks Enterprise PDM, clique em **Atualizar**.

Uma mensagem informa que foi localizada uma versão anterior do software de servidor do Enterprise PDM e que ela será atualizada.

Clique em **OK**.

Siga as etapas do Assistente de Instalação, clicando em **Avançar** em cada tela.

Tela	Ação
Tipo de instalação	Selecione **Instalação de servidor** e clique em **Avançar**. Para atualizar vários componentes do Enterprise PDM no mesmo sistema, selecione **Personalizada**.
Instalação de servidor	Selecione **Servidor de banco de dados** e clique em **Avançar**.

Tela	Ação
Login no servidor de banco de dados SQL do SolidWorks Enterprise PDM	Escolha uma das opções a seguir: Digite o nome do SQL Server que hospeda os bancos de dados de vault que serão gerenciados pelo servidor de banco de dados. Clique em **Procurar** para ver uma lista dos servidores SQL e instâncias disponíveis na rede. Selecione o nome apropriado e clique em **OK**. No campo **Nome de login**, digite o nome de um usuário SQL no servidor que tem acesso de leitura e gravação (isto é, permissão **db_owner**) a todos os bancos de dados do Enterprise PDM hospedados no servidor SQL (os bancos de dados de vault de arquivos e **ConisioMasterDb**). Se não tiver certeza, use o login sa. No campo **Senha** , digite a senha do usuário SQL. Clique em **Avançar**. As informações de login são verificadas. Se estiverem incorretas, será exibida uma advertência.
Pronto para instalar o programa	Clique em **Instalar**.
Assistente do InstallShield concluído	Clique em **Concluir**.

Atualização de vaults de arquivos

Para atualizar vaults de arquivos, atualize primeiro o banco de dados do vault, depois os arquivamentos.

Atualização do banco de dados do vault de arquivos

Você pode executar o Assistente de Atualização de Banco de Dados do Enterprise PDM no servidor de arquivamento ou de banco de dados, ou a partir de um sistema executando um cliente Enterprise PDM. Contudo, todos os software do Enterprise PDM instalados no sistema precisam corresponder à versão do Assistente de Atualização. Não é possível executar o Assistente de Atualização num sistema cliente ou servidor que usa uma versão

anterior do software. O processo de atualização do banco de dados pode ser demorado, dependendo do tamanho e da versão do banco de dados.

Antes de atualizar o banco de dados do vaults de arquivos:

Obtenha um arquivo de licença para a versão do Enterprise PDM que você vai atualizar.
Certifique-se de que nenhum usuário está trabalhando no vault.
Faça o backup do banco de dados do vault.

Para obter detalhes, consulte **Backup de bancos de dados de vaults de arquivos**.

Instale ou atualize o software do servidor de arquivamento.

Para obter detalhes, consulte **Atualização do servidor de arquivamento**.

Instale ou atualize o software do servidor de banco de dados.

Para obter detalhes, consulte **Atualização do servidor de banco de dados**.

Não desinstale os clientes antigos até que a atualização do banco de dados seja concluída.

Para atualizar o banco de dados do vault de arquivos:

Insira o DVD do SolidWorks Enterprise PDM.

Na tela de instalação do SolidWorks Enterprise PDM, selecione **Como atualizar uma versão anterior do SolidWorks Enterprise PDM**.

É exibido um resumo do procedimento de atualização.

Após a Etapa 4 do procedimento de atualização, clique em **Atualizar banco de dados** para iniciar o Assistente de Atualização de bancos de dados.

> Nota: o Assistente de Atualização também pode ser iniciado manualmente, a partir da pasta `Atualização` do CD de instalação, executando o arquivo `Upgrade.exe`.

Quando uma caixa de mensagem avisar que o Assistente de Atualização de bancos de dados e vaults de arquivos só deve ser executado por administradores, clique em **Sim**.

Siga as etapas do Assistente de Atualização de Banco de Dados do Enterprise PDM.

Tela	Ação
Etapa 1	Certifique-se de ter executado todos os pré-requisitos para a atualização e clique em **Avançar**
Etapa 2	Na lista de servidores, selecione o servidor SQL que hospeda o banco de dados do vault de arquivos que você quer atualizar. Se o servidor não estiver na lista, você pode digitar o nome do sistema SQL. Clique em **Avançar**. Na caixa de diálogo de login, digite o nome e a senha de um usuário SQL com permissões sysadmin, por exemplo, `sa`, e clique em **Login**.

Tela	Ação
Etapa 3	Selecione um ou mais bancos de dados a serem atualizados e clique em **Avançar**.
Etapa 4	Clique em **Avançar** para iniciar o processo de atualização. Não feche o Assistente de Atualização nem desligue o servidor SQL até a conclusão da atualização.
Etapa 5	Quando a atualização do banco de dados do vault de arquivos for concluída, será exibido um log com as ações e os resultados da atualização. Para manter uma cópia do log da atualização, selecione e copie os resultados e cole-os em um arquivo de texto. Clique em **Concluir**.

Você deve reinicializar o Microsoft SQL Server depois que os bancos de dados terem sido atualizados.

Se você não fizer isso, pode haver uma redução do desempenho até que o servidor seja reinicializado.

Após a atualização dos bancos de dados do vault

O SolidWorks Enterprise PDM 2009 SP02 ou posterior inclui recursos para criar e administrar itens. Se você instalar essa versão e depois atualizar um banco de dados de vault que foi instalado anteriormente, o banco de dados atualizado não incluirá os cartões de dados de item predeterminados, a BOM de item e o número de série usado para gerar números de itens.

Para trabalhar com itens nesse vault, use a ferramenta Administração do Enterprise PDM para importar os seguintes cartões de dados e números de série:

all(Item Card)_gb.crd
all(Item Search Property)_gb.crd
all(Item Search Simple)_gb.crd
all(Item Search)_gb.crd
all_Item Setup_*código_idioma*.cex, onde *código_idioma* é o código do seu idioma

Importar cartões de item

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administração**.

Clique com o botão direito em **Cartões** e selecione **Abrir**.

No Editor de Cartões, clique em **Arquivo** > **Importar**.

Na caixa de diálogo Abrir, em **Procurar em**, navegue até `diretório_de_instalação\Default Cards`.

Na lista de cartões, selecione **all(item Card)_gb.crd** e clique em **Abrir**.

Clique em **Arquivo** > **Salvar** para salvar o cartão no vault.
Repita as etapas 3 a 6 para importar os cartões de dados de item restantes.

Importar o número de série de BOM de itens

Clique com o botão direito no vault atualizado e selecione **Importar**.
Na caixa de diálogo Abrir, em **Procurar em**, navegue até `diretório_de_instalação\Default Data`.
Na lista de arquivos, selecione **all_Item Setup_*idioma*.cex** e clique em **Abrir**.
Na mensagem de confirmação, clique em **OK**.

Atualização de arquivamentos do vault de arquivos

Depois de atualizar o banco de dados do vault, você pode atualizar seus arquivamentos usando a ferramenta Administração do Enterprise PDM, disponível somente nas instalações de clientes.

A atualização de arquivamentos de vaults de arquivos consiste nas seguintes tarefas:

Atualizar ou instalar um cliente Enterprise PDM inicial na estação de trabalho onde você vai atualizar os arquivamentos do vault de arquivos.

> Você atualizará os outros clientes depois de ter atualizado os arquivamentos.

Atualizar o arquivamento do vault de arquivos usando a ferramenta de administração do Enterprise PDM no computador cliente inicial.
Atualizar os clientes Enterprise PDM restantes

O processo de atualização de arquivamentos de vault pode demorar algumas horas, dependendo do número de arquivos e do tamanho do arquivamento. Durante a atualização, os usuários ficam impossibilitados de trabalhar no vault de arquivos.

Antes de atualizar os arquivamentos do vaults de arquivos:

Faça o backup do arquivamento do vaults de arquivos inteiro. Para obter detalhes, consulte **Backup e restauração de vaults de arquivos**.
Certifique-se de que nenhum usuário está conectado (login) ao Enterprise PDM.
Obtenha as credenciais de login de:

Uma conta de usuário do Windows com acesso administrativo ao servidor de arquivamento
Uma conta do Enterprise PDM com permissão de gerenciamento de vaults de arquivos

Atualização do cliente Enterprise PDM inicial

Faça o login em uma estação de trabalho cliente como um usuário com direitos administrativos locais.
Insira o DVD do SolidWorks Enterprise PDM.
Na tela de instalação do SolidWorks Enterprise PDM:

Se uma versão anterior do cliente Enterprise PDM estiver instalada, clique em **Atualizar**.

Quando receber a mensagem de que o software cliente atual será atualizado, clique em **OK**.

Se o cliente do Enterprise PDM não estiver instalado, clique em **Instalar**.

Siga as etapas do Assistente de Instalação, clicando em **Avançar** em cada tela.

Na tela Tipo de instalação, escolha um dos seguintes:

Para atualizar ou instalar o cliente sem o Item Explorer, selecione **Instalação de cliente** e clique em **Avançar**.

Para incluir o Item Explorer:

Selecione **Personalizada**.

Na tela Configuração personalizada, em **Cliente**, clique em **Item Explorer** e selecione **Este recurso será instalado na unidade de disco rígido local**.

Clique em **Avançar**.

> Se estiver atualizando vários componentes do Enterprise PDM no mesmo sistema, selecione **Personalizada**.

Siga as instruções do Assistente de Instalação como se estivesse instalando um novo cliente.

Para obter detalhes, consulte **Instalação de clientes por meio do Assistente de Instalação**.

> Na tela Escolher o tipo de produto, selecione o produto correto para seu tipo de licença de cliente.

Atualização de arquivamentos de vault de arquivos

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administração**.

Se o servidor de arquivamento que hospeda o vault de arquivos atualizado não aparecer no painel da esquerda:

a) Selecione **Arquivo** > **Adicionar servidor**.
b) Na caixa de diálogo Adicionar servidor, selecione ou digite o nome do servidor de arquivamento, especifique a porta e clique em **OK**.
c) Faça o login no servidor de arquivamento usando uma conta de usuário do Windows com acesso administrativo ao servidor de arquivamento.

Expanda o servidor de arquivamento no painel da esquerda. Os arquivamentos do vault que precisam ser atualizados são listados sob o servidor de arquivamento com um ícone vermelho .

Se o ícone não for exibido, atualize a vista, clicando com o botão direito no nome do servidor de arquivamento e selecionando **Atualizar**.

Se o ícone não aparecer mesmo depois da atualização, o arquivamento do vault está em dia e nenhuma atualização é necessária.

Clique com o botão direito no nome do arquivamento e clique em **Atualizar**.

Se for solicitado a efetuar o login, insira um nome de usuário e senha do Enterprise PDM que tenha permissões completas para gerenciar o vault (em geral, `Admin`).

Duas mensagens são exibidas:

A primeira avisa que a atualização pode ser demorada e que nenhum usuário deve estar conectado.

A segunda informa que deve existir um backup do servidor de arquivamento.

Se você já atendeu esses pré-requisitos, clique em **Sim** para ambos.

Durante a atualização do arquivamento, a janela Monitor de trabalho exibe uma barra de andamento. Não cancele o processo até que a palavra "**Concluído!**" apareça.

> Se houver vários arquivamentos de vaults a serem atualizados, você pode iniciar também a atualização dos outros arquivamentos. Eles serão adicionados ao Monitor de trabalho.

Quando a atualização terminar, você pode ver um log dos resultados clicando em **Exibir log**.

Feche o Monitor de trabalho.

Para verificar se a atualização foi bem-sucedida, efetue o login na vista do vault de arquivos e tente obter um arquivo.

Atualização de um arquivamento de vault de arquivos replicado

A atualização de arquivamentos de vault de arquivos replicados em outros servidores requer processos de configuração adicionais.

Ao atualizar servidores de arquivamento que hospedam um vault de arquivos replicado, os vaults de arquivos que requerem atualização são listados com um ícone vermelho.

Se o ícone não for exibido, atualize a vista, clicando com o botão direito no nome do servidor de arquivamento e selecionando **Atualizar**. Se o ícone ainda não for exibido, nenhuma atualização é necessária.

Se o ícone for exibido:

Você precisa atualizar o software do servidor de arquivamento em todos os servidores que hospedam o vault replicado. O arquivamento selecionado ainda será atualizado e, após a atualização do software, você terá de iniciar separadamente a atualização do arquivamento nos servidores replicados.

Se o software do servidor de arquivamento for atualizado em todos os servidores replicados e estes aparecerem na árvore de administração, o arquivamento replicado será atualizado em todos os servidores simultaneamente.

Se o vault for replicado e os servidores de arquivamento replicados não forem listados na árvore de administração, será exibido um diálogo onde você pode optar por conectar-se ao servidor replicado. Se optar por não se conectar, somente o arquivamento selecionado será atualizado e você terá de iniciar separadamente a atualização do arquivamento para os servidores replicados.

Atualização dos clientes restantes

Depois de atualizar o banco de dados e o arquivamento do vault de arquivos, você pode atualizar o Enterprise PDM nos clientes restantes.

Use o mesmo procedimento que usou para atualizar o primeiro cliente. Para obter detalhes, consulte **Atualização do cliente Enterprise PDM inicial**.

Após a atualização dos clientes

Depois de atualizar os clientes do Enterprise PDM, execute as etapas de configuração pós-processamento.

Após a atualização:

Na ferramenta Administração do Enterprise PDM, ative o novo arquivo de licença para permitir que vários usuários conectem-se efetuando o login.

Opcionalmente, atualize os cartões predeterminados de Pesquisa completa e Pesquisa de usuários. (Você terá que fazer isso se estiver atualizando uma versão 2006 ou anterior.)

A atualização dos cartões remove as alterações que tiverem sido feitas.

Atualize os suplementos

Os suplementos para o SolidWorks Enterprise PDM 2009 e posteriores precisam ser multissegmentados.

O módulo Dispatch do PDMWorks Enterprise 2007 é unissegmentado. Use os módulos Dispatch do DVD do SolidWorks Enterprise PDM, que são compilados como multissegmentados, para atualizar o suplemento Dispatch.

Se o vault de arquivos atualizado contiver suplementos criados no Visual Basic 6, quando acessarem a vista do vault de arquivo atualizada, os clientes receberão uma mensagem de erro informando que os suplementos não são multissegmentados.

Remova os suplementos do Visual Basic 6 e substitua-os por suplementos criados como multissegmentados.

Quando executadas em um cliente, essas tarefas são distribuídas para os demais clientes automaticamente.

Ativar um novo arquivo de licença

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administração**.

Navegue até o vault de arquivos no painel da esquerda e faça o login como `Admin`.

No vault de arquivos, clique duas vezes em **Licença**.

Na caixa de diálogo Definir chave de licença, em **Arquivo de licença**, digite o caminho para o novo arquivo de licença ou navegue até ele, e clique em **OK**.

Atualização dos cartões de pesquisa predeterminados

Na ferramenta Administração do Enterprise PDM, no vault de arquivos, clique duas vezes em **Cartões** e clique em **Abrir Editor de Cartões**.

No Editor de Cartões, selecione **Arquivo** > **Importar**.

Localize e abra o cartão de pesquisa **Completa all(Search Complete)_gb.crd**.

Por padrão esse arquivo está em …`\Arquivos de programas\SolidWorks Enterprise PDM\Default Cards`.

> Os cartões são específicos do idioma. Escolha o cartão apropriado para seu ambiente.

Na caixa de diálogo Editor de cartões, em **Propriedades do cartão**, atribua os usuários e grupos que podem usar o cartão de pesquisa.

Para salvar o cartão de pesquisa, selecione **Arquivo** > **Salvar**. Atribua um novo nome ou sobrescreva o cartão existente, se necessário.

Repita as etapas de 4 a 7 para o cartão de pesquisa de usuários, **All(Search Users)_gb.crd**.

Atualização dos suplementos

Na ferramenta Administração do Enterprise PDM, sob o vault de arquivos, expanda **Suplementos**.

Para atualizar o suplemento **Dispatch**:

a) Clique com o botão direito em **Dispatch** e selecione **Remover**.
b) Clique em **Sim** para confirmar que você quer remover o suplemento.
c) Clique com o botão direito em **Suplementos** e selecione **Novo suplemento**.
d) Localize o suplemento Dispatch apropriado no DVD do SolidWorks Enterprise PDM, em `\Support\Dispatch\`.

> Em um sistema operacional de 64 bits, selecione ambos, `Dispatch.dll` e `Dispatch64.dll`.

e) Clique em **Abrir**.

Na caixa de diálogo Propriedades clique em **OK**.

Repita as etapas 2 e 3 para todos os outros suplementos que não são multissegmentados.

Os suplementos atualizados são distribuídos automaticamente aos demais clientes quando eles efetuam o login.

Atualizar o suplemento Tarefas do SolidWorks

Para garantir que a versão mais recente atualizada de um suplemento como o suplemento Tarefas do SolidWorks esteja em execução, é preciso atualizar manualmente o suplemento.

Ao atualizar um vault de arquivos para um novo service pack ou versão, os suplementos existentes não são atualizados automaticamente. Isso serve para impedir que as informações nos suplementos substituam suas personalizações.

Por exemplo, você pode ter personalizado as tarefas controladas pelo suplemento Tarefas do SolidWorks. É possível continuar usando suas tarefas personalizadas e não fazer atualização. Porém, você não conseguirá usar a nova funcionalidade da tarefa e pode ter problemas ao iniciar tarefas e processar arquivos do SolidWorks atualizados.

Para permitir que você atualize tarefas manualmente, arquivos `.cex` contendo atualizações para o suplemento Tarefas do SW e para as tarefas Converter, Design Checker e Imprimir são copiados para a pasta `C:\Arquivos de Programas\SolidWorks Enterprise PDM\Default Data\`. Importe um ou mais desses arquivos para atualizar o suplemento Tarefas do SW e as tarefas que ele suporta.

Determinar as versões atuais do Enterprise PDM e do suplemento Tarefas do SolidWorks

Para garantir que você possui as atualizações mais recentes do suplemento Tarefas do SolidWorks, a versão do Enterprise PDM do SolidWorks e a versão do SWTaskAddin devem ser a mesma.

Para saber a versão do Enterprise PDM, na ferramenta de administração do SolidWorks Enterprise PDM, clique em **Ajuda** > **Sobre a ferramenta de administração do SolidWorks Enterprise PDM**.

O campo **Versão do cliente** mostra a versão como:

YY.RR.BBBB

onde:

YY são os últimos dois dígitos da versão principal. Por exemplo, 12 = 2012.

SS é o service pack. Por exemplo, 03 = SP03.

BBBB é o número da compilação. Por exemplo, 903.

Para saber o número da versão do SWTaskAddin atual instalado:

a) Na área de notificações do Windows, clique com o botão direito no ícone do SolidWorks Enterprise PDM e clique em **Configuração do Host de Tarefas**.
b) Na caixa de diálogo Configuração do Host de Tarefas, selecione o vault para o qual você deseja verificar a versão do SWTaskAddin.

   A coluna **Versão** exibe a versão no seguinte formato:

   YYYYSSBBBB

   onde:

   YYYY é a versão principal.

   SS é o service pack.

   BBBB é o número da compilação.

Execução da atualização do SWTaskAddin

Se a versão do SWTaskAddin for anterior à versão do Enterprise PDM, você pode atualizar o SWTaskAddin importando um arquivo `.cex`.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Administração**.

Faça login no vault em que você deseja atualizar o SWTaskAddin como administrador.

Clique em **Arquivo** > **Abrir**.

Navegue até `C:\Arquivos de Programas\SolidWorks Enterprise PDM\Default Data\` e selecione `Convert_GB.cex`.

Na caixa de diálogo que aparece, expanda **Convert_GB.cex**, selecione **SWTaskAddin** e arraste-o para o nó de **Suplementos** no painel esquerdo.

Na caixa de mensagens, selecione **Sim** para atualizar o suplemento existente.

Na área de notificações do Windows, clique com o botão direito no ícone do SolidWorks Enterprise PDM e clique em **Configuração do Host de Tarefas** para verificar se o SWTaskAddin foi atualizado.

> Se o cliente que você atualizou funcionar como um host de tarefas, saia do Enterprise PDM e faça login novamente antes de fazer a verificação.

Atualizar tarefas

Depois de atualizar o SWTaskAddin, você pode importar as versões mais atuais das tarefas **Converter**, **Imprimir** e **Design Checker**.

Este procedimento descreve como atualizar a tarefa **Converter**.

Na ferramenta Administração, expanda o nó de **Tarefas**.

Se alguma tarefa possuir os nomes predefinidos **Converter**, **Imprimir** ou **Design Checker**, renomeie-a para que as personalizações que você fez nas tarefas não sejam substituídas.

Clique em **Arquivo** > **Abrir**.

Para atualizar a tarefa **Converter**, navegue até `C:\Arquivos de programas\SolidWorks Enterprise PDM\Default Data\` e selecione `Convert_GB.cex`.

Na caixa de diálogo que aparece, em **Tarefas**, selecione **Converter** e arraste-a para o nó de **Tarefas** no painel esquerdo.

Faça alterações na tarefa recém importada para que corresponda à tarefa usada anteriormente e configure qualquer opção nova conforme necessário.

Isso inclui os caminhos de arquivo e formatos de nome, tipos de conversão, quais computadores executam como um host de tarefas, permissões para a tarefa, notificações etc.

Se a tarefa existente possuía modificações nas **Opções avançadas de criação de script** (acessadas na página de Detalhes do arquivo de saída), faça essas alterações na nova versão do script.

O Script avançado geralmente é atualizado para uma versão nova do Enterprise PDM para fazer uso de novos recursos no SolidWorks ou para adicionar novos recursos à tarefa. Portanto, você pode ter de mesclar o novo script com o seu script personalizado.

> Adicione comentários ao script para facilitar sua compreensão e a transferência da personalização da próxima vez que você fizer uma atualização.

Mantenha a tarefa Converter padrão para consulta e teste se surgirem problemas com uma tarefa Converter personalizada. Defina permissões para que só possam ser vistas pelo usuário administrador.

> Para ver cópias dos scripts padrão das Opções avançadas de criação de script de várias versões recentes do Enterprise PDM e instruções sobre como usá-las, consulte a solução da Base de conhecimento S-057908.

Modifique as transições de fluxo de trabalho que fizeram com que a tarefa original fosse executada e selecione a tarefa atualizada como a tarefa a ser executada.

Salve as alterações no fluxo de trabalho.

Atualização do Toolbox no Enterprise PDM

Se você integrou o SolidWorks Toolbox ao Enterprise PDM e adicionou peças a ele, o Toolbox também será atualizado quando for feita a atualização do software SolidWorks.

Antes de iniciar o Gerenciador de Instalação do SolidWorks para executar a atualização, você precisa preparar a pasta do Toolbox.

Para executar a atualização no primeiro computador você precisa fazer o check-out do banco de dados do Toolbox para que o Gerenciador de Instalação possa gravar alterações nele. Use **Obter versão mais recente** para fazer o download das peças do Toolbox no cache local, permitindo que o instalador verifique se as peças precisam ser atualizadas ou adicionadas.

Para atualizar computadores adicionais, obtenha, do Enterprise PDM, as versões mais recentes dos arquivos do Toolbox antes de executar o Gerenciador de Instalação do SolidWorks.

Para atualizar o primeiro computador com o Enterprise PDM:

No Windows Explorer, faça login no vault como usuário com permissões totais (check-out, check-in, adição, exclusão).

Navegue até a pasta do Toolbox no vault.

Clique com o botão direito na pasta do Toolbox e clique em **Obter versão mais recente** para copiar todos os arquivos do Toolbox e o banco de dados do Toolbox para o cache local.

> Se o seu servidor de arquivamento for remoto, isso pode levar alguns minutos.

Faça o check-out do banco de dados do Toolbox (`SWBrowser.mdb`) em *nome_do_vault**nome_da_pasta_do_Toolbox*\lang\seu_*idioma*.

Execute o Gerenciador de Instalação do SolidWorks para atualizar o software SolidWorks (incluindo o Toolbox).

Na tela Resumo, certifique-se de que o local de instalação em **Opções do Toolbox** seja o local no vault.

Se não for, clique em **Alterar**, selecione **Referência a ou atualização de um Toolbox existente**, e navegue até o local do Toolbox no vault.

Quando a atualização terminar, no Windows Explorer, faça o check-in da pasta do Toolbox para adicionar arquivos novos ou modificados ao vault.

Para atualizações no SolidWorks 2012 ou mais recente, navegue até a pasta do Toolbox no vault e verifique se o seguinte está presente:

nome_da_pasta_do_Toolbox\Updates

nome_da_pasta_do_Toolbox\ToolboxStandards.xml

nome_da_pasta_do_Toolbox\Browser\ToolboxFiles.index

Se não estiverem presentes, entre em contato com seu Revendedor de valor agregado.

Para atualizar computadores adicionais, antes de iniciar a atualização do SolidWorks Enterprise PDM, use **Obter versão mais recente** para fazer o download da pasta do Toolbox do vault para o cache local.

Quando você executar a atualização, o Gerenciador de Instalação do SolidWorks verificará se os arquivos do Toolbox estão atualizados.

9
Atualizar arquivos do SolidWorks

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

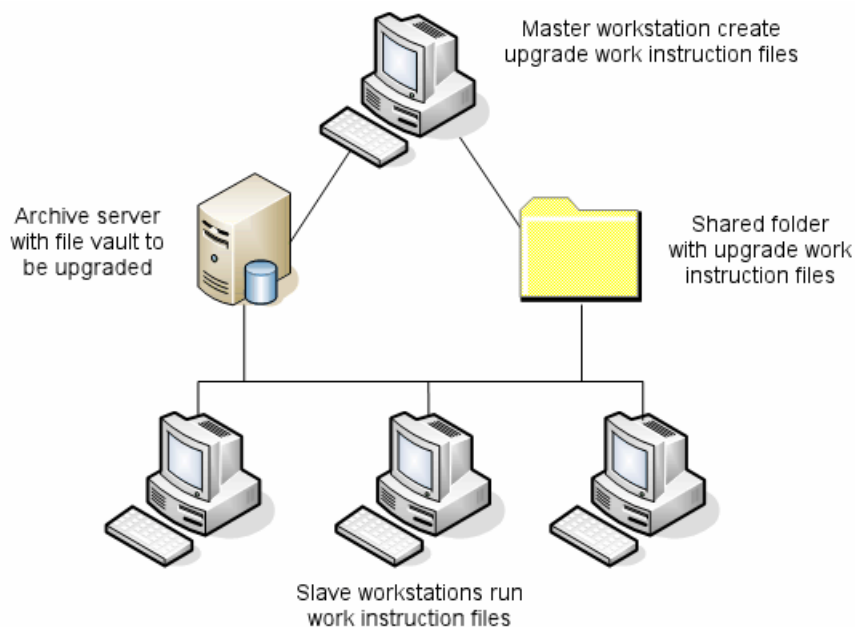
Atualizar arquivos do SolidWorks

A ferramenta Atualização de Versão de Arquivos do SolidWorks Enterprise PDM atualiza arquivos do SolidWorks de uma versão anterior para um formato de arquivo do SolidWorks mais recente.

Depois de atualizar os arquivos você não poderá mais abri-los em versões anteriores do SolidWorks.

Essa ferramenta automaticamente faz o check-out, atualiza e faz o check-in dos arquivos do SolidWorks que estão armazenados em vaults do Enterprise PDM. Os arquivos referidos, rótulos de revisão e estados do fluxo de trabalho são mantidos intactos.

Os únicos arquivos atualizados são os que estão no formato .sldprt, .slddrw e .sldasm. Atualize manualmente os arquivos de template e bloco do SolidWorks.

Várias estações de trabalho executando a ferramenta de atualização podem executar atualizações simultâneas para reduzir o tempo da atualização. A primeira estação a executar a ferramenta de atualização atua como a estação de trabalho mestre, que cria o plano de atualização. Esse plano consiste de vários arquivos de instrução de trabalho, um para cada estação que participa no processo de atualização. Para obter instruções de como criar arquivos de instrução de trabalho, consulte **Criar e usar arquivos de instrução de trabalho**.

Os arquivos de instrução contêm estruturas em árvore que refletem os relacionamentos pai-filho dos arquivos SolidWorks. Tanto as estações de trabalho mestre como as filhas podem executar arquivos de instrução de trabalho adicionais depois de terminar o processamento do primeiro arquivo. Embora as peças e submontagens possam ser compartilhadas por outras montagens, cada arquivo é atualizado uma só vez.

Se uma montagem contém referências a peças que não estão na versão mais recente, você pode escolher uma configuração de versão que vincula a montagem à versão mais recente das peças referidas. Como alternativa, escolha uma configuração de versão que substitui a versão existente dos arquivos referidos com a versão mais recente. Consulte **Selecionar as configurações de versão**.

Atualização obrigatória de software utilitários

Use a versão de atualização do software correspondente à versão do SolidWorks para a qual você está atualizando.

Versão do SolidWorks	Versão do Enterprise PDM	Utilitário de atualização
SolidWorks 2008	PDMWorks Enterprise 2008 SolidWorks Enterprise PDM 2009	Do disco da instalação de 2008 Do disco da instalação de 2009
SolidWorks 2009	SolidWorks Enterprise PDM 2009	Do disco da instalação de 2009
SolidWorks 2010	SolidWorks Enterprise PDM 2010	Do disco da instalação de 2010

Versão do SolidWorks	Versão do Enterprise PDM	Utilitário de atualização
SolidWorks 2011	SolidWorks Enterprise PDM 2011	Do disco da instalação de 2011

Requisitos de sistema

Os requisitos de sistema dependem do banco de dados de vault sendo atualizado. Esses requisitos dependem da estrutura do banco de dados, incluindo o número de arquivos, versões e referências que serão convertidos.

Use estações de trabalho potentes. Como os arquivos são abertos e salvos novamente no SolidWorks, é importante que as estações de trabalho usadas tenham recursos suficientes para lidar mesmo com as mais complexas estruturas de montagens. O ideal é usar estações de trabalho de 64 bits com, pelo menos, 4GB de RAM e amplo espaço livre no disco rígido.

Interrompa todos os processos não essenciais para liberar o máximo possível de recursos na estação de trabalho sendo usada.

Veja a seguir recomendações específicas:

Servidor de arquivamento

Quando a conversão é executada sobrescrevendo as versões existentes dos arquivos, é criado um backup para cada um dos arquivos substituídos. O servidor de arquivamento precisa ter capacidade de disco para armazenar esses arquivos de backup.

Antes de a atualização começar, uma tela de mensagem apresenta o espaço necessário, com base nos arquivos selecionados para a atualização.

Estações de trabalho

Todas as estações de trabalho que serão usadas na atualização precisam ter RAM suficiente para abrir a maior das montagens a serem convertidas. É recomendada um mínimo de 4 GB para a RAM.

> A SolidWorks recomenda um mínimo de 6 GB de RAM (ou mais para os sistemas operacionais Windows 7 x64).

Instalar o utilitário Atualização de Versão de Arquivos

O Utilitário de Atualização de Versão de Arquivos é fornecido na mídia de instalação do SolidWorks Enterprise PDM, no diretório `\Support\File Version Upgrade\`.

Para instalar o Utilitário de Atualização de Versão de Arquivos:

Navegue até a pasta `\Support\File Version Upgrade Utility\` na mídia de instalação.

Clique duas vezes em **File Version Upgrade.exe**.

Na tela de boas-vindas, clique em **Avançar**.

Aceite o contrato de licença e clique em **Avançar**.

Clique em **Instalar**.
Clique em **Concluir**.

Preparação para a atualização

Prepare as estações de trabalho envolvidas na atualização antes de iniciar o processo.

Execute um backup completo do vault, incluindo:

Banco de dados do vault de arquivos

Consulte **Backup de bancos de dados de vaults de arquivos**.

Arquivos de arquivamento

Consulte **Backup de arquivos no arquivamento**.

Nas estações de trabalho mestre e escravas que estão participando do processo de atualização:

Instale a mesma versão e nível de revisão do cliente Enterprise PDM.
Crie vistas locais do vault a ser atualizado.
Faça o check-in de todos os arquivos no vault.
Feche o SolidWorks.

Na estação de trabalho mestre:

Conceda aos clientes participantes o acesso de leitura/gravação a todos os arquivos no vault que você está atualizando.
Crie uma pasta para os arquivos de instrução do trabalho de atualização e compartilhe-a com todos os clientes participantes concedendo permissões completas (leitura/gravação).

Selecionar as configurações de versão

A tela Configurações de versão permite especificar quais versões do tipo de arquivo que você selecionou serão atualizadas e se as versões anteriores devem ser substituídas.

> Antes de executar uma conversão completa, teste a conversão de arquivos da versão anterior abrindo um conjunto de amostra na nova versão do SolidWorks para ver se há erros de conversão.

Selecione **Criar nova versão dos arquivos** quando quiser que somente as versões mais recentes dos arquivos sejam atualizadas e para preservar as versões existentes no formato de arquivo antigo. São criados arquivos para a nova versão do Enterprise PDM.

Selecione **Substituir versões existentes dos arquivos** se quiser:

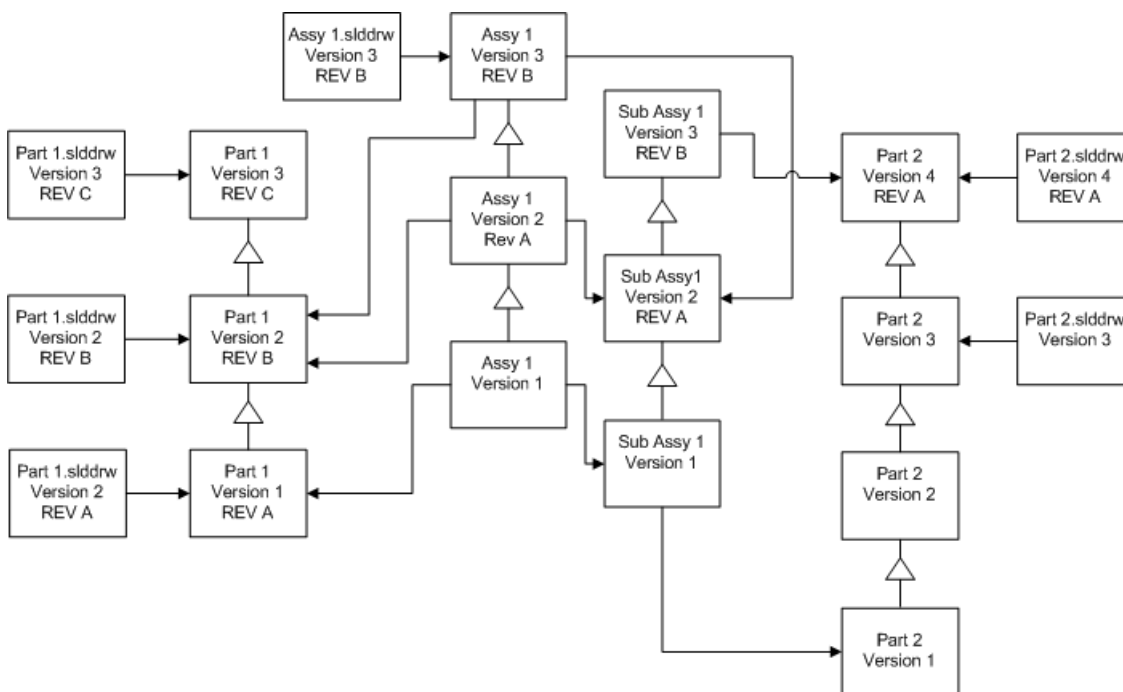
Substituir todas as versões dos arquivos com as atualizadas.
Especifique quais versões devem ser substituídas selecionando uma dessas opções, ou ambas:

Versão mais recente - a ferramenta atualiza as versões mais recentes dos arquivos e todos os arquivos por eles referidos.
Versão com uma revisão - a ferramenta atualiza todos os arquivos com rótulos de revisão.

Se você optar por substituir as versões existentes, a ferramenta criará uma cópia backup dos arquivos antes de atualizá-los. Você pode excluir os arquivos de backup depois de confirmar que a atualização foi bem-sucedida. Consulte **Gerenciar arquivos de backup**.

As montagens que contêm referências cíclicas não são atualizadas quando você opta por substituir as versões existentes dos arquivos.

Cenários de atualização

Os tópicos a seguir ilustram os possíveis cenários de atualização para o conjunto de arquivos abaixo.

incremento de versão

referência

Criar nova versão dos arquivos

Quando você cria novas versões dos arquivos, as versões antigas ainda existem e podem ser abertas nas versões anteriores do SolidWorks.

Revincular à versão mais recente dos arquivos referidos

Você pode revincular uma montagem à versão mais recente dos arquivos a que ela se refere.

Se a montagem e suas submontagens se referem a versões de peças que não são as mais recentes, essas referências são movidas para a versão mais recente da peças.

As versões antigas das peças, montagens e submontagens não são atualizadas e suas referências não são afetadas.

Se as versões mais recentes dos arquivos referidos tiverem a geometria modificada, usar essa opção pode resultar em alterações indesejáveis na montagem, ou em erros de reconstrução. Além disso, se as propriedades do arquivo, como Número de Peça, Descrição e Material tiverem sido alteradas nas versões mais recentes, isso pode causar alterações na Lista de Materiais.

As seleções representadas no diagrama abaixo são:

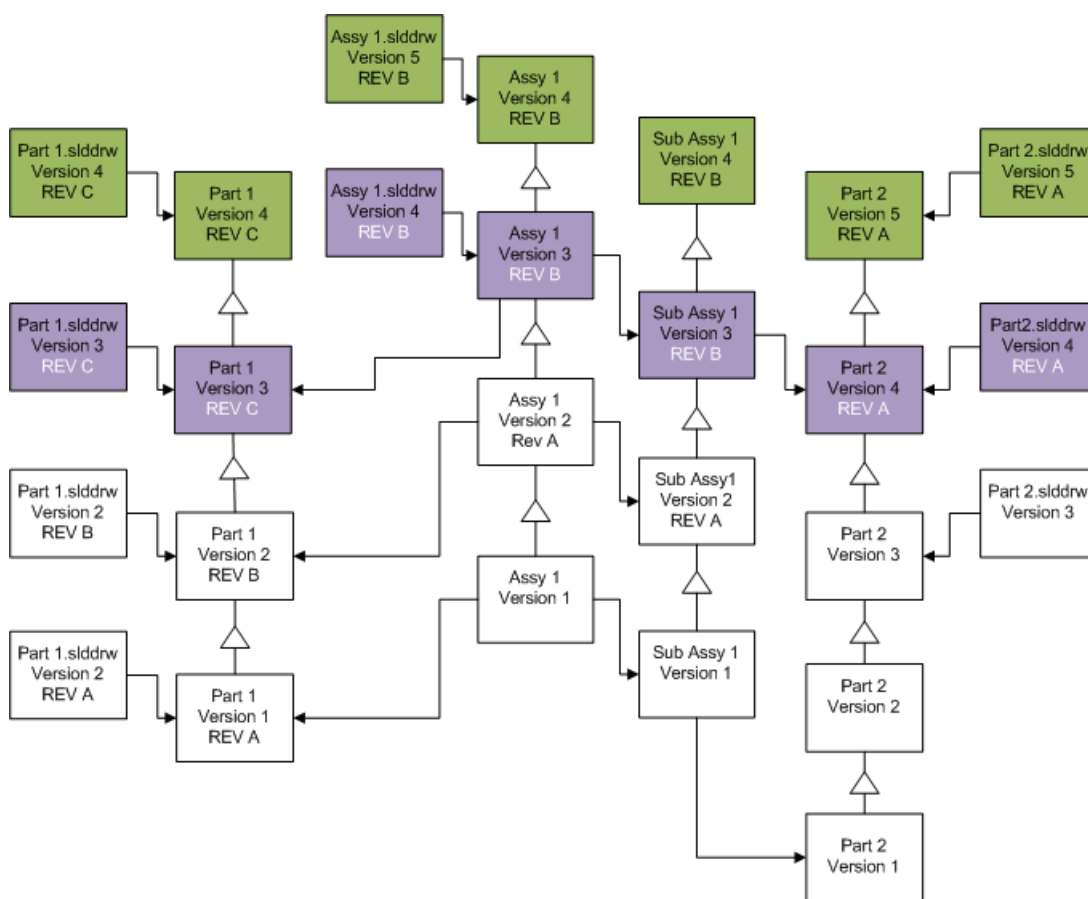
Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	**<Todos os tipos de arquivo SW>**

Tela	Opção	Seleções
Configurações de versão	**Criar nova versão dos arquivos**	**Arquivos com referências a versões anteriores** **São revinculados à nova versão** **Atualizar revisões** **Não atualizar a revisão**

Mover rótulos de revisão existentes

Você pode mover o rótulo de revisão mais recente para a versão mais recente de um arquivo que você está atualizando.

As seleções representadas no diagrama abaixo são:

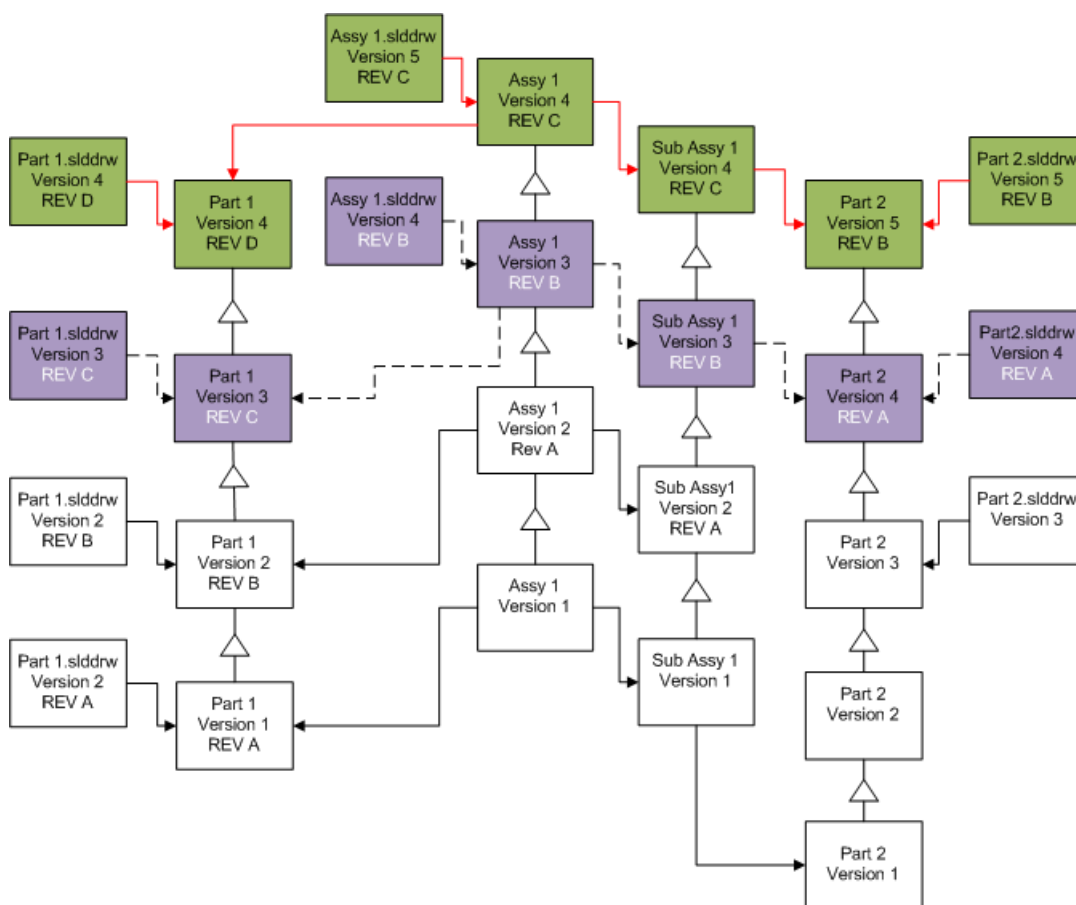
Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	**<Todos os tipos de arquivo SW>**
Configurações de versão	**Criar nova versão dos arquivos**	**Arquivos com referências a versões anteriores** **São excluídos** **Atualizar revisões** **Mover revisão**

REV B Arquivos antes da atualização, mostrando a revisão que é movida

Arquivos atualizados

Incrementar rótulos de revisão

Você pode incrementar os rótulos de revisão nas versões mais recentes dos arquivos conforme os atualiza.

As seleções representadas no diagrama abaixo são:

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	**<Todos os tipos de arquivo SW>**
Configurações de versão	**Criar nova versão dos arquivos**	**Arquivos com referências a versões anteriores** **São revinculados à nova versão** **Atualizar revisões** **Incrementar revisão**

Vínculos de referência antes da atualização

Arquivos antes da atualização, mostrando a revisão que é movida e incrementada

Vínculos de referência depois da atualização

Arquivos atualizados

Substituir versões existentes dos arquivos

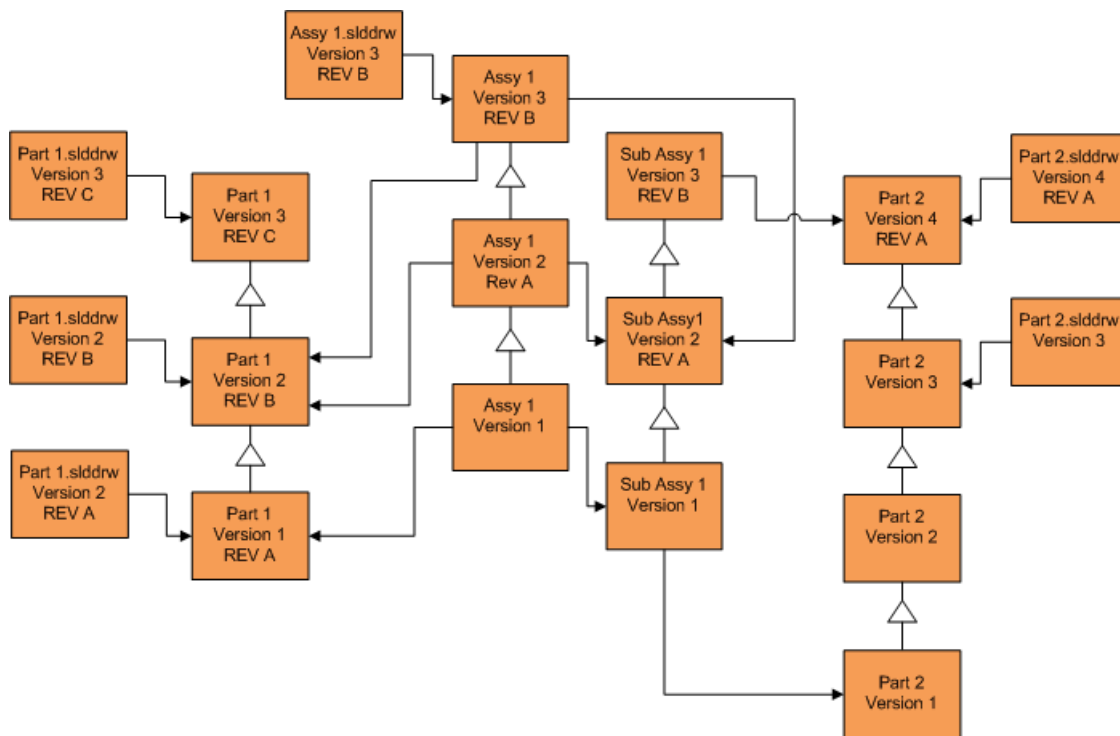
Quando você substitui as versões existentes dos arquivos, esses arquivos são substituídos com os atualizados. Não são criadas novas versões.

Substituir todas as versões

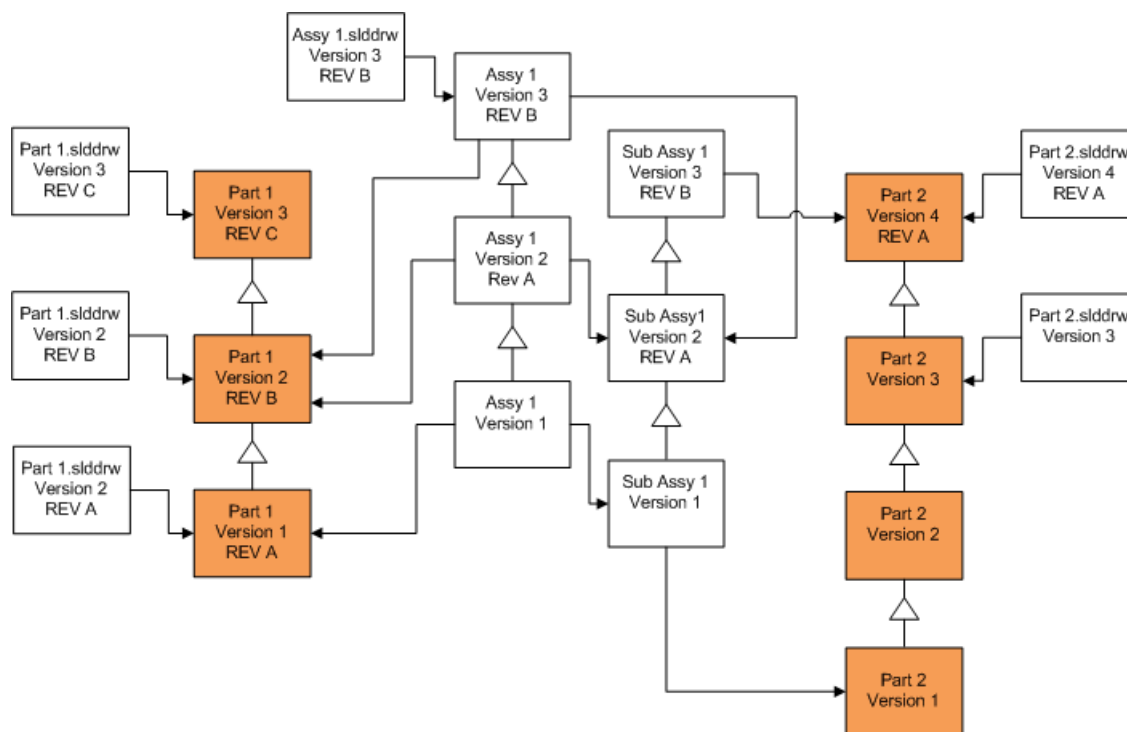
Você pode substituir todas as versões de arquivos com os arquivos atualizados.

A opção escolhida para tipo de arquivo na tela Pesquisar arquivos a atualizar determina os arquivos a serem atualizados. Todos os arquivos do tipo selecionado são atualizados, que ele seja a versão mais recente, um arquivo referido ou tenha um rótulo de revisão.

Substituir todos os arquivos do SolidWorks

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	**<Todos os tipos de arquivo SW>** Todas as peças, montagens e desenhos do SolidWorks são atualizados.
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Substituir todas as versões**

Substituir todas as peças

Todas as peças do SolidWorks e os desenhos que contêm referências a eles são atualizados.

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	***.sldprt**
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Substituir todas as versões**

Por padrão, os desenhos de peças não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças que estão sendo atualizadas.

Substituir todas as montagens

Todas as montagens e as peças e submontagens a que elas se referem são atualizadas.

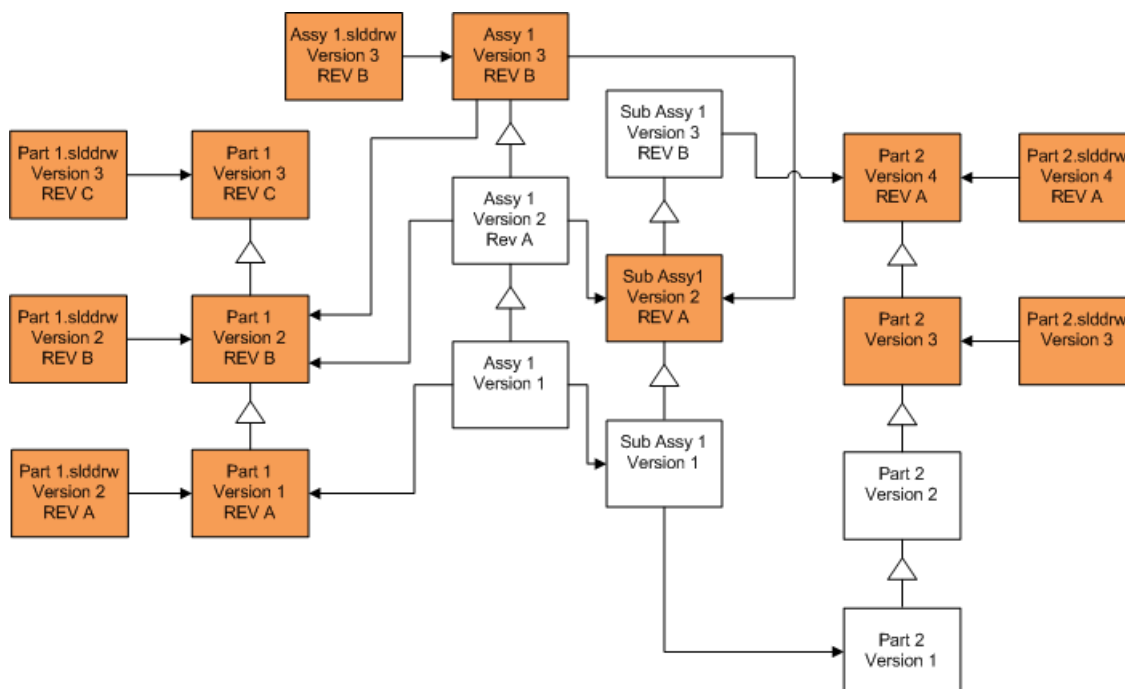
Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	***.sldasm**
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Substituir todas as versões**

Em uma linha de versões referida, a ferramenta Atualização de Versão de Arquivos também atualiza as peças mais recentes, como indicado pelas caixas azuis .

Por padrão, os desenhos de peças e montagens não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças e montagens, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças e montagens que estão sendo atualizadas.

Substituir todos os desenhos

Todos os desenhos e as montagens e as peças a que eles se referem são atualizados.

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	***.slddrw**
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Substituir todas as versões**

Substituir as versões mais recentes dos arquivos

Você pode fazer uma atualização substituindo a versão mais recente de todos os arquivos do tipo selecionado. São atualizadas também todas as versões dos arquivos usados nas referências contidas no arquivo atualizado.

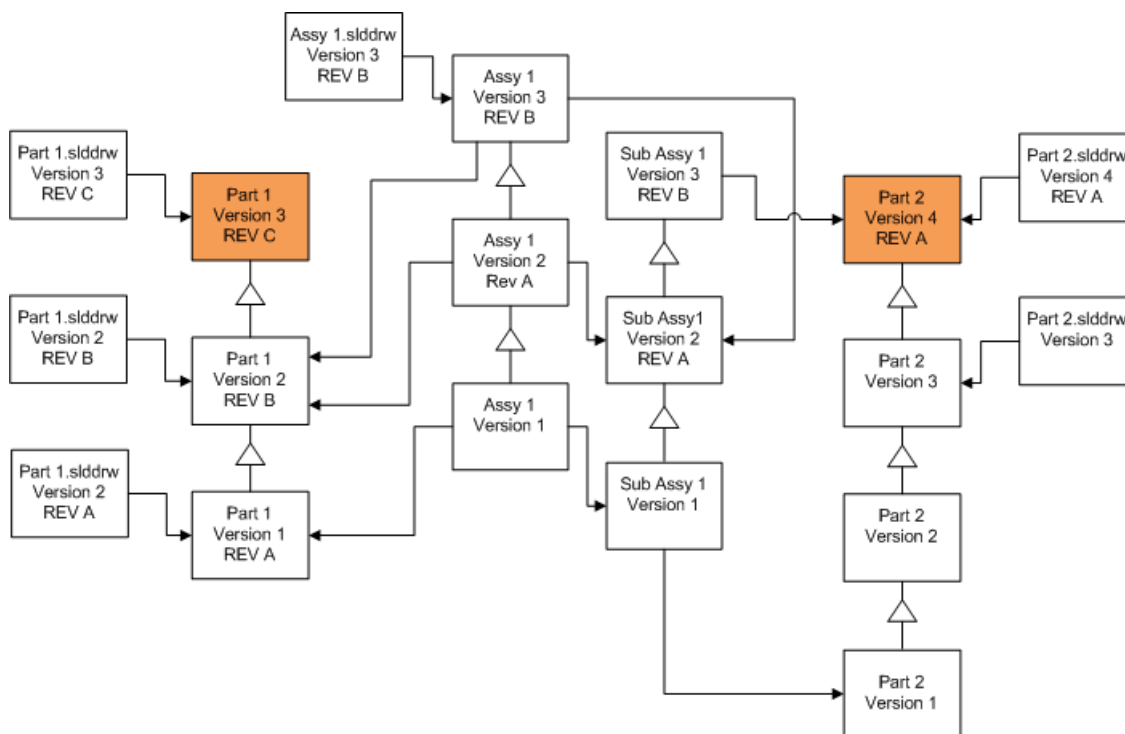
Substituir as versões mais recentes de todos os arquivos

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	**<Todos os tipos de arquivo SW>**

Tela	Opção	Seleções
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Sobrescrever** **Versão mais recente**

Substituir as versões mais recentes de peças

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	***.sldprt**

Tela	Opção	Seleções
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Sobrescrever** **Versão mais recente**

Por padrão, os desenhos de peças não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças que estão sendo atualizadas.

Substituir as versões mais recentes de montagens

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	***.sldasm**

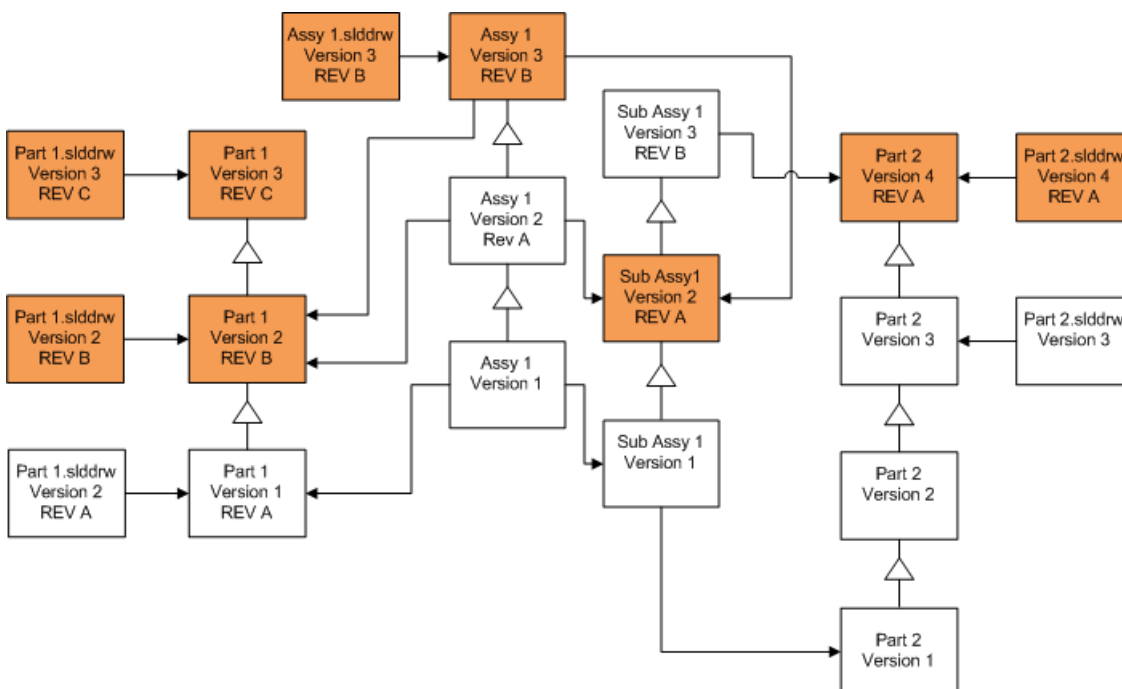
Tela	Opção	Seleções
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Sobrescrever** **Versão mais recente**

Em uma linha de versões referida, a ferramenta Atualização de Versão de Arquivos também atualiza as peças mais recentes, como indicado pelas caixas azuis .

Por padrão, os desenhos de peças e montagens não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças e montagens, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças e montagens que estão sendo atualizadas.

Substituir as versões mais recentes de desenhos

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	***.slddrw**

Tela	Opção	Seleções
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Sobrescrever** **Versão mais recente**

Substituir arquivos com rótulos de revisão

Você pode incluir os arquivos com etiquetas de revisão nos arquivos que são atualizados.

Esses exemplos mostram os arquivos que são atualizados quando você seleciona ambas as opções **Versão mais recente** e **Versão com uma revisão**. As caixas vermelhas indicam arquivos que são atualizados porque têm rótulos de revisão, embora eles não sejam a versão mais recente.

Substituir todos os arquivos com rótulos de revisão

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	**<Todos os tipos de arquivo SW>**
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Sobrescrever** **Versão mais recente** **Versão com uma revisão**

Substituir peças com rótulos de revisão

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	***.sldprt**
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Sobrescrever** **Versão mais recente** **Versão com uma revisão**

Por padrão, os desenhos de peças não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças que estão sendo atualizadas.

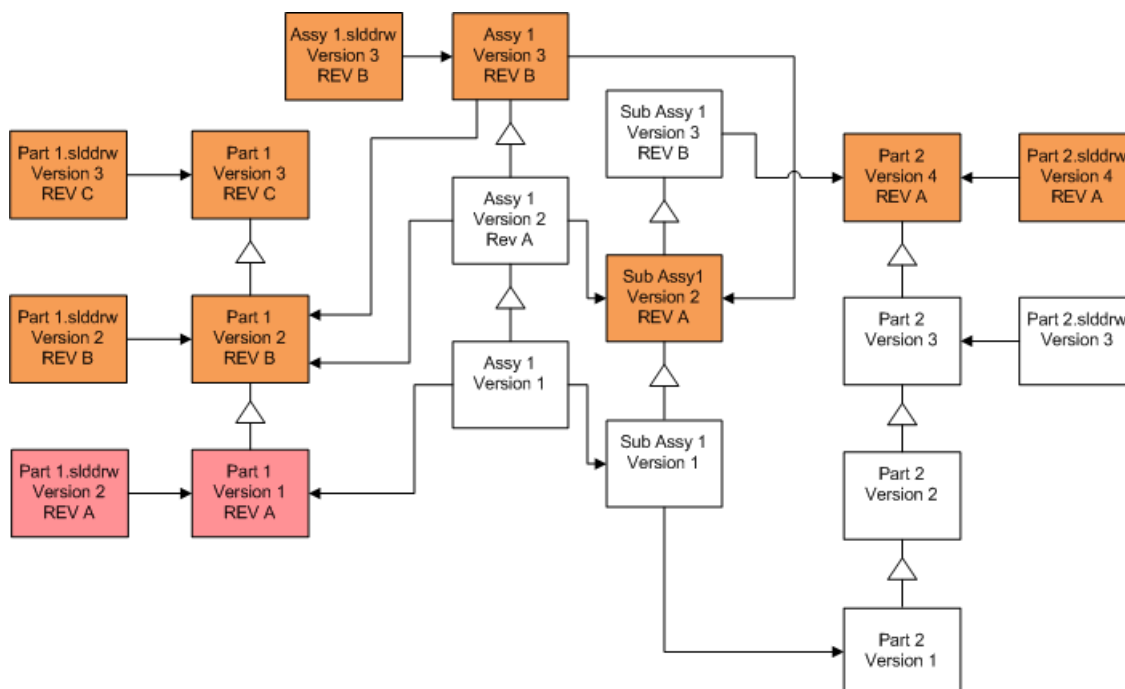
Substituir montagens com rótulos de revisão

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	***.sldasm**
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Sobrescrever** **Versão mais recente** **Versão com uma revisão**

Em uma linha de versões referida, a ferramenta Atualização de Versão de Arquivos também atualiza as peças mais recentes, como indicado pelas caixas azuis .

Por padrão, os desenhos de peças e montagens não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças e montagens, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças e montagens que estão sendo atualizadas.

Substituir desenhos com rótulos de revisão

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	**Arquivos do tipo**	***.slddrw**
Configurações de versão	**Substituir versões existentes dos arquivos**	**Sobrescrever** **Versão mais recente** **Versão com uma revisão**

Executar uma atualização de arquivos para teste

Antes de atualizar os arquivos do SolidWorks em um vault de produção, execute a atualização numa cópia do vault da produção para assegurar que não há problemas de atualização. Consulte seu revendedor de valor adicionado para obter ajuda na criação de uma cópia do seu vault.

Restaure um backup completo do vault de arquivos em um servidor separado.

No menu Iniciar do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Atualização de Versão de Arquivos**.

Siga as instruções do Assistente de Atualização.

Verifique se a atualização foi bem-sucedida.

Consulte **After Upgrading**.

Execução do Utilitário de Atualização

Para executar o utilitário de atualização:

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Atualização de Versão de Arquivos**.

Na tela de boas-vindas, execute uma dessas ações:

Para configurar a atualização, clique em **Iniciar um novo processo de atualização de versão (Estação de trabalho mestre)**.

Para executar um arquivo de instrução de trabalho criado para a atualização, clique em **Participar em um processo de atualização (Estação de trabalho escrava)**.

Para tentar novamente uma atualização que foi concluída inesperadamente, clique em **Reiniciar um processo de atualização interrompido (Estações de trabalho mestre e escrava)**.

Siga as instruções do Assistente de Atualização.

Criar e usar arquivos de instrução de trabalho

Com a criação de arquivos de instrução de trabalho você pode executar a ferramenta de atualização simultaneamente em várias estações de trabalho para reduzir o tempo da atualização.

Você cria os arquivos de instrução de trabalho na primeira estação de trabalho que executa a ferramenta de atualização, que se torna a estação mestre.

Para criar e usar arquivos de instrução de trabalho:

Crie uma pasta compartilhada e conceda direito de acesso de leitura e gravação a todas as estações de trabalho que participarão na atualização.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Atualização de Versão de Arquivos**.

Na tela Bem-vindo, selecione **Iniciar um novo processo de atualização de versão (Estação de trabalho mestre)** e clique em **Avançar**.

Execute as instruções apresentadas nas telas do Assistente.

Na tela Configurações de atualização de versão:

a) Em **Configurações de atualização de versão**, selecione **Dividir o trabalho de atualização de versão em vários arquivos de instrução de trabalho**.
b) Especifique o número de arquivos de instrução de trabalho a serem criados.
c) Para **Local compartilhado para os arquivos de instrução de trabalho**, digite o nome da pasta compartilhada que você criou na etapa 1 ou clique no Procurar para navegar até a pasta.

> O nome dessa pasta precisa estar no formato UNC.

d) Clique em **Avançar**.

Na tela Pronto para atualizar arquivos, execute uma destas ações:

Para executar a atualização agora, clique em **Sim**.

Quando aparecer uma mensagem de conclusão, clique em **OK**.

Para sair do utilitário de atualização e executar os arquivos de instrução de trabalho em outro momento, clique em **Não**.

Se você selecionou **Não** na etapa 6, execute novamente a ferramenta Atualização de Versão de Arquivos para executar a atualização usando os arquivos de instrução de trabalho.

Na tela Bem-vindo, selecione **Participar em um processo de atualização (Estação de trabalho escrava)**.

Na tela Selecionar arquivo de instruções de trabalho:

a) Navegue até o local dos arquivos de instrução de trabalho.
b) Selecione o arquivo a ser processado.
c) Clique em **Avançar**.

A tela Resumo do arquivo de instruções de trabalho exibe um resumo somente para leitura das configurações definidas para a atualização.

d) Clique em **Avançar**.

Na tela Pronto para atualizar arquivos:

a) Clique em **Exibir arquivos** para ver uma lista dos arquivos que serão atualizados.
b) Para executar a atualização, clique em **Sim**.
c) Quando aparecer uma mensagem de conclusão, clique em **OK**.

Concluir uma atualização interrompida

Às vezes uma atualização é interrompida inesperadamente, por exemplo, quando você perde a conexão com a rede ou ocorre uma falha da energia elétrica .

Para completar uma atualização que foi interrompida:

Clique em **Repetir** na mensagem de erro.

Na mensagem que indica que a conversão não foi concluída com êxito, clique em **OK**

Clique em **Sair**.

Solucione o problema que causou a interrupção.

Por exemplo, restaure a conexão com a rede ou reinicialize o computador.

Execute novamente o utilitário de atualização.

Na tela Bem-vindo, selecione **Reiniciar um processo de atualização interrompido (Estações de trabalho mestre e escrava)**.

Na tela Continuar migração interrompida, clique em **Avançar**.

Na tela Resumo do arquivo de instruções de trabalho, clique em **Avançar**.

Na tela Pronto para atualizar arquivos, clique em **Concluir**.

After Upgrading

When the upgrade is complete:

View the **upgrade log files**.

Manually upgrade files that the tool was unable to upgrade automatically.

Manual upgrade creates new versions. If you upgraded using Overwrite existing versions, manual upgrade will invalidate the reference structure.

Optionally, use **Get Latest Version** to create local copies of files that were converted on other workstations.

Open a subset of converted files in SolidWorks to verify that the conversion was successful.

If you selected to overwrite existing versions of files, after ensuring that the upgrade was successful, remove the backup files from the archive server. See **Localizar e remover arquivos de backup**.

Formatos de nome de arquivo para logs de atualização

Os nomes de arquivos os logs de atualização assumem os seguintes formatos:

Arquivos que foram atualizados

`Utilitário de Atualização <id>Batch<n>.log`

onde:

<*id*> é uma string alfanumérica exclusiva
<*n*> é o número do arquivo de lote para o qual foi criado o log

Exemplo: `Utilitário de Atualização 471F2FDS Batch 4.log`

Arquivos que não puderam ser atualizados

`Utilitário de Atualização <id>Batch<n>.logExcluded.log`

Exemplo: `Utilitário de Atualização 471F2FDS4.logExcluded.log`

Gerenciar arquivos de backup

Se você optar por substituir as versões existentes dos arquivos quando os atualiza, a ferramenta de atualização criará um arquivo backup para cada arquivo substituído.

Esses arquivos de backup são mantidos depois da atualização. Você pode removê-los depois de confirmar que a atualização foi executada com êxito.

Criação de arquivos de backup

Não é possível desativar a opção de backup; portanto, certifique-se de ter espaço disponível suficiente no servidor de arquivamento antes de iniciar a atualização.

A tela Pronto para atualizar arquivos apresenta uma estimativa da quantidade de espaço necessária.

Para cada arquivo substituído:

A ferramenta de atualização obtém a versão original do arquivo da pasta de arquivamento para o sistema cliente que está executando um arquivo de instrução de trabalho para executar a atualização.

A ferramenta abre o arquivo no SolidWorks, o atualiza e envia de volta à pasta de arquivamento quando o processo em lote é concluído.

Antes de a versão ser substituída, a versão original do arquivamento é renomeada usando o seguinte formato:

`bak_contador_versão.extensão`

Onde:

`bak` é o prefixo para todos os arquivos de backup.

`contador` é um contador exclusivo, no caso de existir um arquivo de backup com o mesmo nome criado em uma atualização anterior.

versão é o número, em formato hexadecimal, da versão do arquivo que está sendo substituído.
extensão é a extensão do arquivo.

A ferramenta de atualização coloca a versão atualizada do arquivo no arquivamento, usando o nome original.

Restaurar uma versão atualizada incorretamente a partir de um backup

Se a versão atualizada de um arquivo estiver incorreta, você pode usar o arquivo de backup para restaurar seu conteúdo original.

Na vista local do vault de arquivos, determine o nome do arquivo a ser localizado.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server** > **SQL Server Management Studio**, e selecione **Conectar**.

Expanda **Banco de dados** e selecione o vault que contém o arquivo a ser restaurado.

Clique em **Nova consulta**.

No painel direito, digite uma consulta no seguinte formato:

```
select * from documents where filename like 'nome_do_arquivo.ext'
```

Por exemplo:

```
select * from documents where filename like
'estrutura_altofalante.sldprt'
```

Clique em **Executar**.

Registre o DocumentID dos arquivos, listado na guia Resultados.

Saia do SQL Server Management Studio.

Use uma calculadora para converter o DocumentID para o formato hexadecimal.

Na janela do Explorer, navegue até `diretório_instalação\Arquivos de Programas\SolidWorks Enterprise PDM\Data\nome_do_vault`.

Expanda o arquivamento do vault que corresponde ao último dígito do número hexadecimal.

Por exemplo, se o número hexadecimal é 3B, expanda a pasta intitulada **B**.

Expanda a pasta que corresponde ao número hexadecimal.

Renomeie ou exclua a versão do arquivo que você quer restaurar.

Por exemplo, renomeie `00000002.sldprt` como `00000002.backup`.

Renomeie o arquivo `bak_` apropriado com o nome original do arquivo.

Por exemplo, renomeie `bak_0_00000002.sldprt` como `00000002.sldprt`.

Localizar e remover arquivos de backup

Quando a atualização for concluída e você tiver confirmado que os arquivos atualizados estão corretos, pode excluir as cópias backup para liberar espaço em disco. Os arquivamentos de arquivos são armazenados dentro da pasta de arquivamento do vault.

Para localizar a pasta de arquivamento do vault:

a) Execute o comando regedit.

b) Navegue até `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\`*`nome_do_vault`*`\ArchiveTable`.

Os arquivamentos de arquivos são distribuídos em 16 subpastas.

> Se o arquivamento do vault tiver sido dividido, algumas das subpastas podem estar em outras unidades de disco.

Use a pesquisa do Windows ou outro método de pesquisa para localizar todos os arquivos dentro do arquivamento do vault que têm um nome começando com `bak_`.

Exclua todos os arquivos encontrados.

10
Configurações adicionais

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

Gerenciar o tamanho do log de transações SQL

Cada banco de dados SQL contém um arquivo de banco de dados (`.mdf`) e pelo menos um arquivo de log de transações (`.ldf`). O arquivo de banco de dados armazena os dados físicos adicionados ao banco de dados e o log de transações mantém os registros das modificações no banco de dados. O SQL Server usa o log de transações para manter a integridade do banco de dados, em particular durante recuperações.

Por padrão, o método de recuperação de um banco de dados SQL é definido como o modelo de recuperação completo, o que significa que toda alteração no banco de dados é registrada no log. Um log de transações grande pode aumentar até não haver mais espaço em disco e causar a queda do desempenho do SQL Server.

O modelo de recuperação completo é preferível quando se quer restaurar os arquivos como eram em um determinado momento, contudo, se você executa o backups dos banco de dados todas as noites e quiser garantir que o log de transações não aumente a ponto de comprometer o desempenho do SQL, terá de alternar para o modelo de recuperação simples.

Para diminuir o tamanho de um log de transações muito grande após alternar para o modelo de recuperação simples, você pode usar a opção Shrink do SQL Server Management Studio.

Para obter mais detalhes sobre como alterar o modelo de recuperação, consulte os manuais on-line do SQL Server e este artigo da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft:

http://support.microsoft.com/?kbid=873235

Mudar para o modelo de recuperação simples

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2008** > **SQL Server Management Studio**.

No painel da esquerda, expanda a pasta **Databases**, clique com o botão direito no nome do banco de dados e selecione **Properties**.

Na caixa de diálogo Database Properties, no painel da esquerda, selecione **Options**.

Na lista **Recovery model**, selecione **Simple** e clique em **OK**.

Reduzir o tamanho do log de transações

Clique com o botão direito do mouse no nome do banco de dados e selecione **Tasks** > **Shrink** > **Files**.

Na caixa de diálogo Shrink File, na lista **File type**, selecione **Log**.

Clicar em **OK**.

Configuração do Enterprise PDM para comunicação usando somente endereços IP

Por padrão, quando um ambiente Enterprise PDM é configurado, os clientes se comunicam com os servidores usando nomes de sistema. Se a pesquisa DNS estiver instável ou não for suficiente para a configuração da rede, você pode configurar o Enterprise PDM para usar somente os números IP para as comunicações.

Essa configuração envolve o seguinte:

Atualização do servidor de arquivamento
Atualização do SQL Server
Atualização dos clientes Enterprise PDM

> Ao se conectar com o servidor de arquivamento, você pode remover e reanexar a vista do vault de arquivos usando o endereço IP do servidor de arquivamento, em vez de atualizar o Registro manualmente.

Atualizar o servidor de arquivamento para a comunicação usando endereços IP

No sistema que executa o servidor de arquivamento, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar** > **regedit** para abrir o Registro.

Localize a chave do servidor de arquivamento:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer

No painel da direita, clique com o botão direito e selecione **Novo** > **Valor da seqüência** e dê ao valor o nome `ServerName`.

Clique duas vezes em **ServerName**.

Na caixa de diálogo Editar seqüência, no campo **Valor**, digite o endereço IP do servidor de arquivamento e clique em **OK**.

Localize a chave do vault de arquivos:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults*vaultname*

Clique duas vezes em **Server** e atualize o campo **Valor** com o endereço IP do servidor SQL que hospeda o banco de dados do vault, então clique em **OK**.

Reinicie o serviço do servidor de arquivamento.

Atualizar o servidor SQL para a comunicação usando endereços IP

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2008** > **SQL Server Management Studio**.

No painel da esquerda, expanda **Databases**, o banco de dados do vault , **Tables**.

Clique com o botão direito em **dbo.ArchiveServers** e selecione **Abrir tabela**.

Em **ArchiveServerName**, altere a entrada para o endereço IP do servidor de arquivamento que hospeda o vault.

Clique com o botão direito do mouse em **dbo.SystemInfo** e selecione **Abrir tabela**.

Em **ArchiveServerName**, altere a entrada para o endereço IP do servidor de arquivamento que hospeda o vault.

Saia do Microsoft SQL Management Studio.

Atualizar os clientes Enterprise PDM para comunicação usando endereços IP

Se tiver iniciado o Enterprise PDM, saia do aplicativo clicando no ícone do Enterprise PDM no lado direito da barra de tarefas e selecionando **Sair**. Certifique-se de que a ferramenta de administração não está sendo executada.

No sistema que executa o servidor de arquivamento, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar** > **regedit** para abrir o Registro.

Localize a chave da vista do vault de arquivos:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases*nome_do_vault*

Atualize o valor **DbServer** com o endereço IP do SQL Server que hospeda o banco de dados do vault.

Atualize o valor **ServerLoc** com o endereço IP do servidor de arquivamento que hospeda o arquivamento do vault.

Se a ferramenta de administração foi usada no cliente, exclua a seguinte chave:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

A chave será recriada quando a ferramenta de administração for iniciada.

Verificar a comunicação por endereço IP

Quando todos os servidores e clientes estiverem atualizados, verifique se é possível:

Fazer o login no vault de arquivos.
Adicionar um novo arquivo.
Obter um arquivo existente no vault.

Se o vault for replicado, certifique-se de estar usando os endereços IP na caixa de diálogo das configurações da replicação.

Se você tiver problemas em conectar-se com os novos endereços:

Verifique se há erros no log do cliente e do servidor de arquivamento.
Certifique-se de que é possível efetuar o ping nos servidores, a partir do cliente, usando os endereços IP fornecidos.

Migração de componentes do servidor para outro sistema

Siga esses procedimentos quando mover os componentes do servidor Enterprise PDM de um sistema para outro ou quando mudar o nome do sistema do servidor para verificar qual banco de dados e entradas do Registro devem ser atualizadas.

Estas instruções descrevem a migração tanto do servidor de banco de dados quanto do servidor de arquivamento. Se você estiver movendo apenas um deles, siga somente as instruções que se aplicam.

Antes de começar, certifique-se de que ninguém está usando o Enterprise PDM.

Copiar arquivos para o novo servidor

No SQL Server antigo, faça o backup do banco de dados do vault de arquivos e do **ConisioMasterDb**.

Para obter detalhes, consulte **Backup de bancos de dados de vaults de arquivos**.

Copie o arquivo de backup para o novo servidor.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuração do servidor de arquivamento**.

Para fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento:

a) Selecione **Ferramentas** > **Configurações de backup**

Para obter detalhes, consulte **Backup das configurações do servidor de arquivamento**.

b) Limpe o campo de senha ou defina uma senha e clique em **Iniciar backup**.

c) Copie o arquivo de backup (`backup.dat`) para o novo servidor.

Copie a pasta do arquivamento do vault de arquivos inteira do servidor antigo para o novo servidor, mantendo o mesmo caminho.

> Se não tiver certeza da localização dos arquivamentos, verifique esta chave do Registro:
>
> **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults*vaultname*\ArchiveTable**

Configurar o banco de dados SQL migrado

No novo servidor, instale o software SQL Server.

Para obter detalhes, consulte **Instalação do SQL Server 2008**.

Para manter as configurações de agrupamento iguais às do servidor antigo:

a) No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **Microsoft SQL Server 2008** > **SQL Server Management Studio**.

b) Clique com o botão direito no servidor e selecione **Properties**.

c) Na caixa de diálogo Server Properties, no painel da direita, observe a configuração **Server Collation** do servidor antigo e anote esses dados.

d) Durante a nova instalação do SQL, selecione **Custom** e defina o mesmo agrupamento.

Restaure o banco de dados a partir do backup, mantendo o nome original.

> Interrompa o serviço SQL Server antigo ou torne off-line os bancos de dados antigos, para não ter dois servidores com o mesmo banco de dados de vault ativo.

No banco de dados restaurado, atualize o nome do servidor de arquivamento nas tabelas **ArchiveServers** e **SystemInfo**.

> Em um ambiente replicado, a tabela **ArchiveServers** contém todos os servidores replicados. Certifique-se de atualizar somente a entrada do servidor migrado. Não altere a entrada em **VaultName**.

Para permitir a indexação do banco de dados do vaults de arquivos migrado, crie uma entrada de vinculação de servidor:

a) No Microsoft SQL Management Studio, clique com o botão direito no banco de dados migrado e selecione **New Query**.

b) Digite o comando a seguir na janela de consulta e pressione **Executar** (`F5`) para executar a consulta.

```
Exec Sys_IndexServerLink 1
```

> Se a indexação já estiver configurada no servidor antigo, remova e recrie o catálogo de indexação no novo servidor, usando o nó **Indexação** na ferramenta Administração.

Configurar o servidor de arquivamento migrado

Instale o servidor de arquivamento no novo servidor. Use as configurações predeterminadas utilizadas no servidor antigo, se você se lembrar delas.

Para obter detalhes, consulte **Instalação do servidor de arquivamento do SolidWorks Enterprise PDM**.

No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os programas** > **SolidWorks Enterprise PDM** > **Configuração do servidor de arquivamento**.

Selecione **Ferramentas** > **Configurações de backup**

Na caixa de diálogo Configurações de backup, clique em **Carregar backup**.

As configurações do servidor de arquivamento antigo são importadas.

No novo servidor de arquivamento, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar** > **regedit** para abrir o Registro.

Atualize e verifique as seguintes chaves, que podem ser diferentes das configurações do servidor antigo:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Computers*local*\Archives

Certifique-se de que o valor predeterminado aponta para a pasta-raiz correta (a pasta pai) na qual o arquivamento de vault de arquivos é armazenado (isto é, o caminho para o qual a pasta de arquivamento do vault de arquivos foi copiada). Digite, por exemplo:

```
C:\Arquivos de Programas\SolidWorks Enterprise PDM\Data
```

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults*vaultname*

Certifique-se de que o valor **Server** está atualizado com o nome do novo SQL Server e que **SQLDbName** corresponde ao nome do banco de dados restaurado. Não altere a entrada em **DbName**.

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults*vaultname*\ArchiveTable

Certifique-se de que todos os caminhos apontam para o local do arquivamento do vault de arquivos para onde você copiou os arquivos (do servidor antigo).

Interrompa a execução do servidor de arquivamento antigo.

De preferência, desconecte o servidor antigo da rede, para que ele fique indisponível até que todos os clientes estejam atualizados, ou interrompa o servidor de arquivamento e o serviço do SQL Server.

Atualizar as chaves de Registro dos clientes

Em cada cliente, atualize a seguinte chave do Registro:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\Databases*nome_do_vault*

Atualize **DbServer** e **ServerLoc** com o nome do novo servidor.

> Em clientes de 64 bits, atualize **DbServer** e **ServerLoc** nesta chave do registro:
>
> **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\Databases*nome_do_vault***

Em cada cliente, exclua a seguinte chave do Registro:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

Atualizar as configurações de replicação

Se você está movendo os componentes do servidor de arquivamento em um ambiente replicado, atualize as configurações de replicação para refletir o nome do novo servidor de arquivamento.

Em um cliente atualizado, abra a ferramenta Administração e faça o login no vault.

Clique com o botão direito em **Configurações de replicação** e clique em **Abrir**.

Na caixa de diálogo Configurações de replicação, em **Conexões**, selecione a primeira linha.

Em **Conexão selecionada**, para **Endereço IP ou nome DNS**, digite o novo endereço IP ou o nome do servidor de arquivamento migrado.

Reinicie o serviço de servidor de arquivamento em cada servidor que está replicando o vault de arquivos.

Verificar a migração do servidor

Faça o login como o usuário **Admin** e veja a listagem do vault de arquivos.

Certifique-se de que o servidor de arquivamento está totalmente operacional, adicionando um arquivo de texto, efetuando seu check-in e excluindo-o.

Se você não puder fazer o login, ou adicionar, fazer o check-out, modificar e fazer o check-in do novo arquivo, verifique **Etapas da configuração do Enterprise PDM e alterações do registro**.